

# La politique alimentaire de l'Union Indienne

## Histoire et enjeux



**Bruno DORIN**

( bruno.dorin@cirad.fr )

*Principales sources bibliographiques :*

- (1) Dorin B. & Landy F., « **Agriculture et alimentation de l'Inde** », INRA Editions, Paris, 2002, 248 p.
- (2) Dorin B., « **Inde : le grand chassé-croisé alimentaire** », in *Déméter 2005*, Club Déméter, Paris, 2004, pp. 43-75

\*\*\*\*\*

New Delhi, jeudi 10 mars 2005

# La politique alimentaire de l'Inde

## Histoire et enjeux



- 1) Le cadre naturel et culturel
- 2) Les paris gagnés de l'agriculture indienne
- 3) L'heure des bilans et des incertitudes
- 4) L'Inde dans la libéralisation des marchés

# 1. Le cadre naturel et culturel

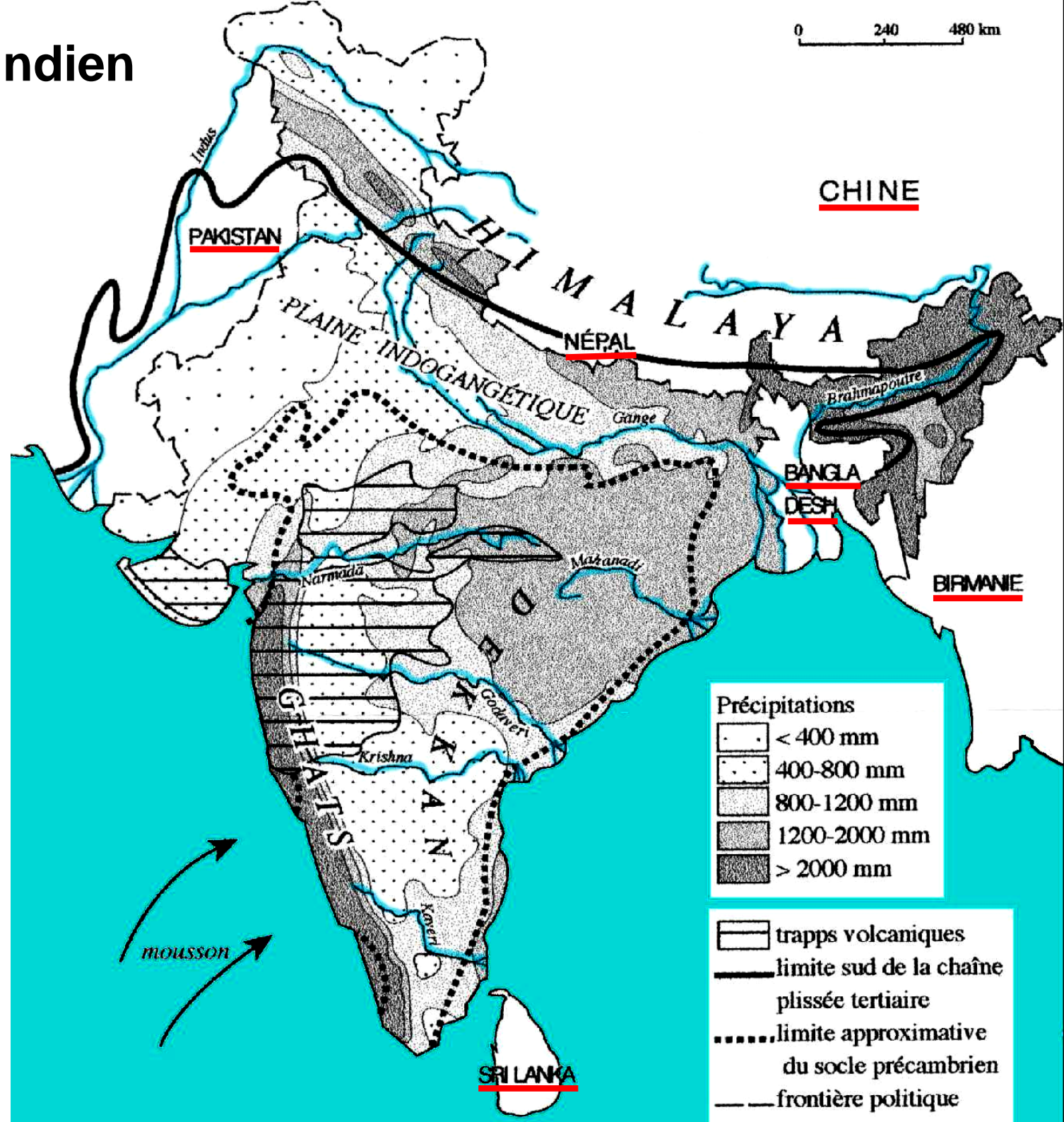


- 11) Les milieux naturels : du désert de sable à la forêt dense
- 12) La population : un brassage de communautés
- 13) L 'administration : entre centralisme et décentralisation
- 14) La terre : un espace de réformes et de conflits
- 15) L 'alimentation : une affaire culturelle

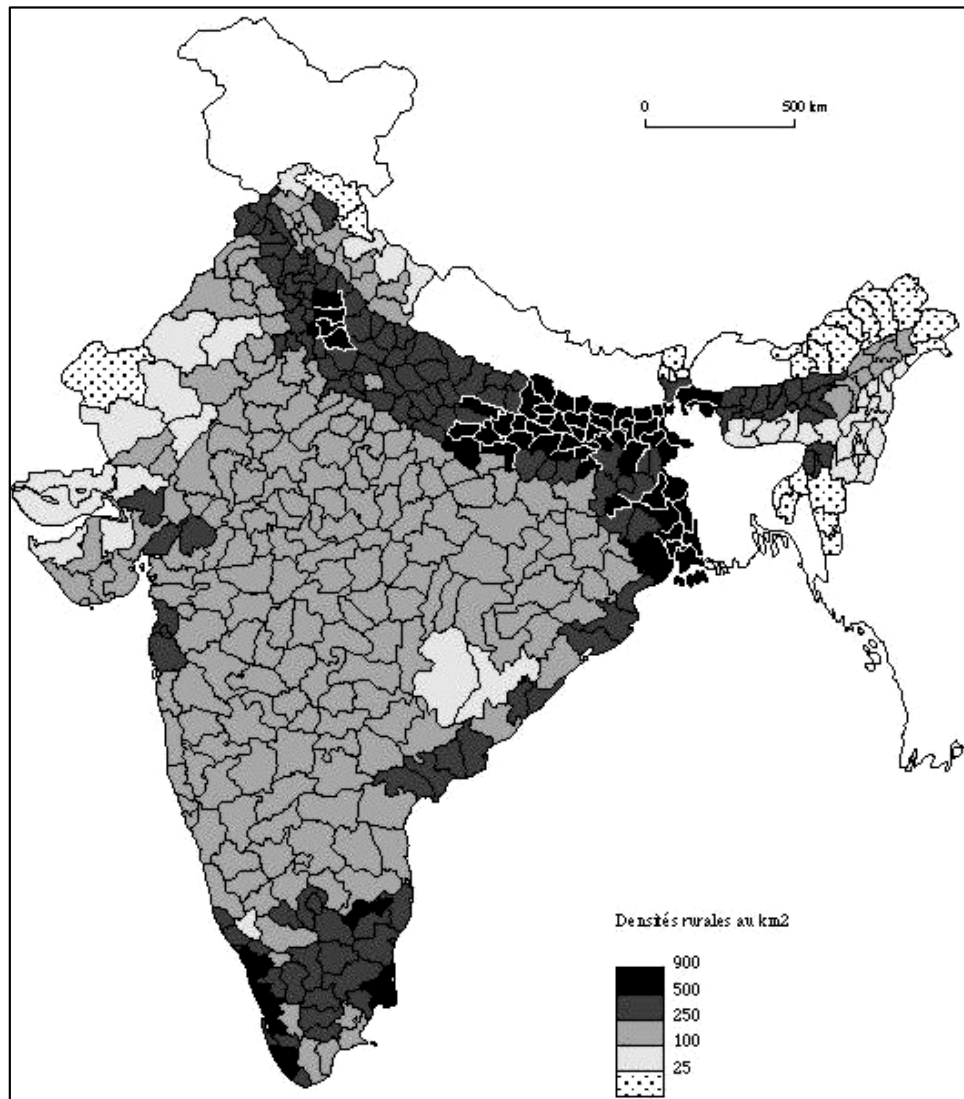
# Sous-continent indien

=> 7<sup>ème</sup> surface  
géographique  
au monde

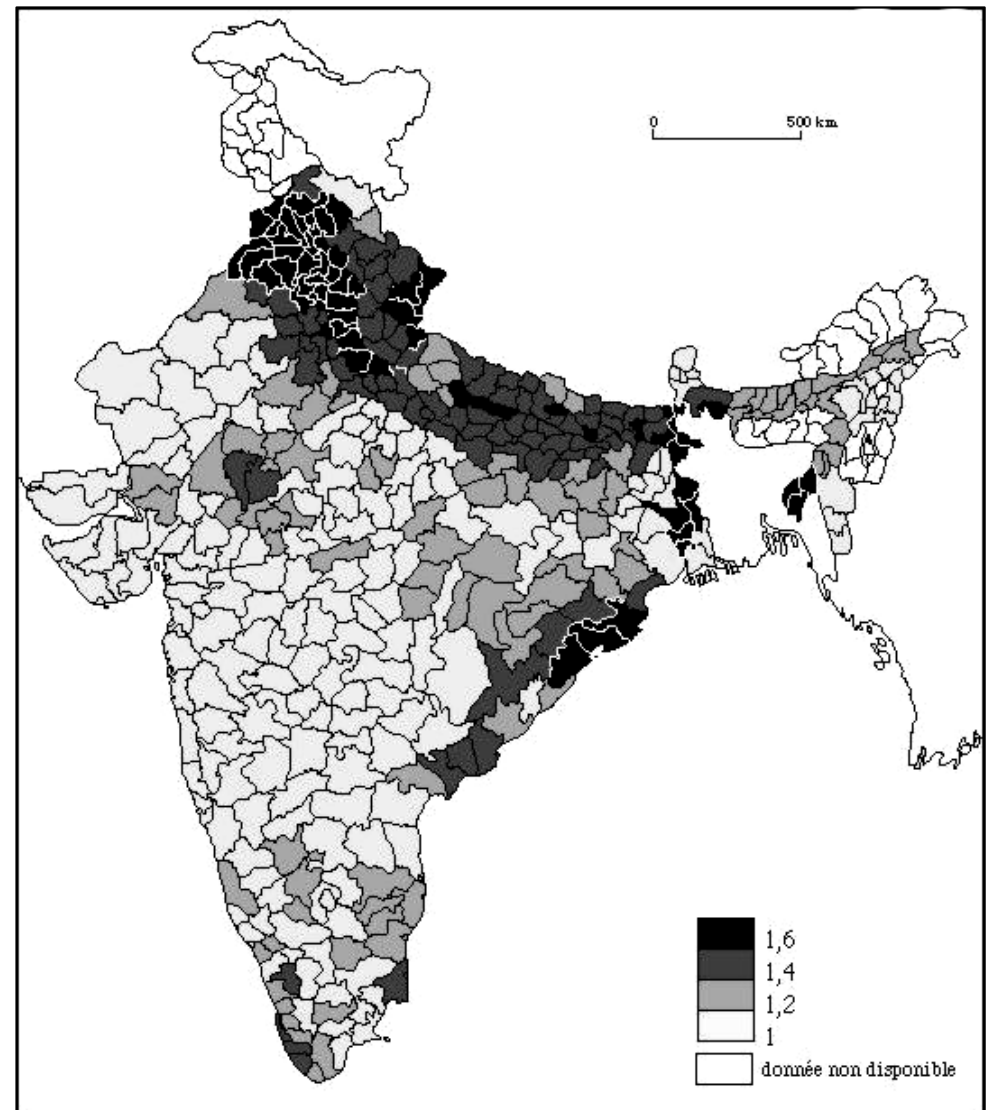
(après Russie,  
Canada, USA,  
Chine et  
Australie)



## Densités rurales (1991)

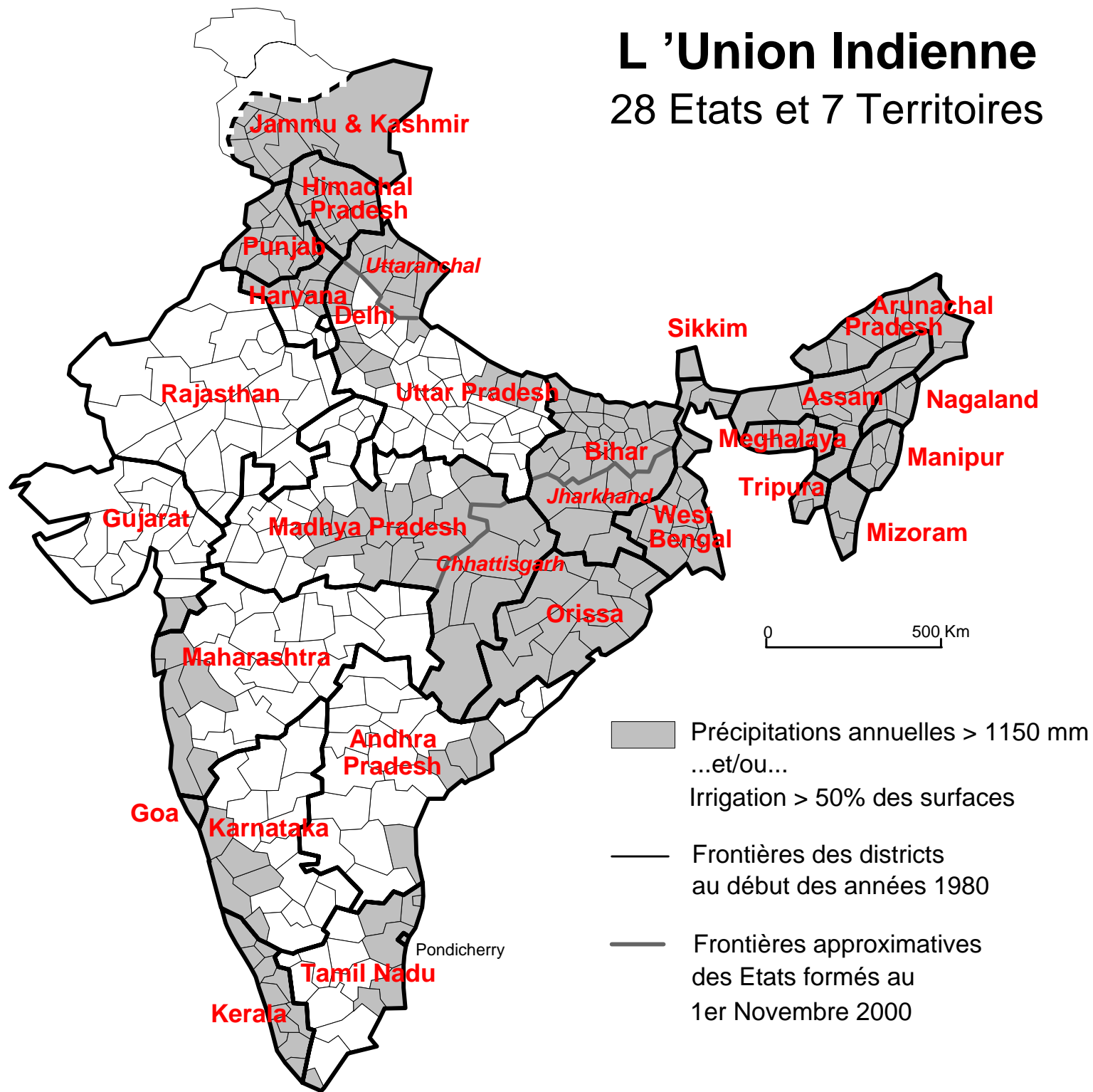


## Cultures par an (1987-88)



# L 'Union Indienne

## 28 Etats et 7 Territoires

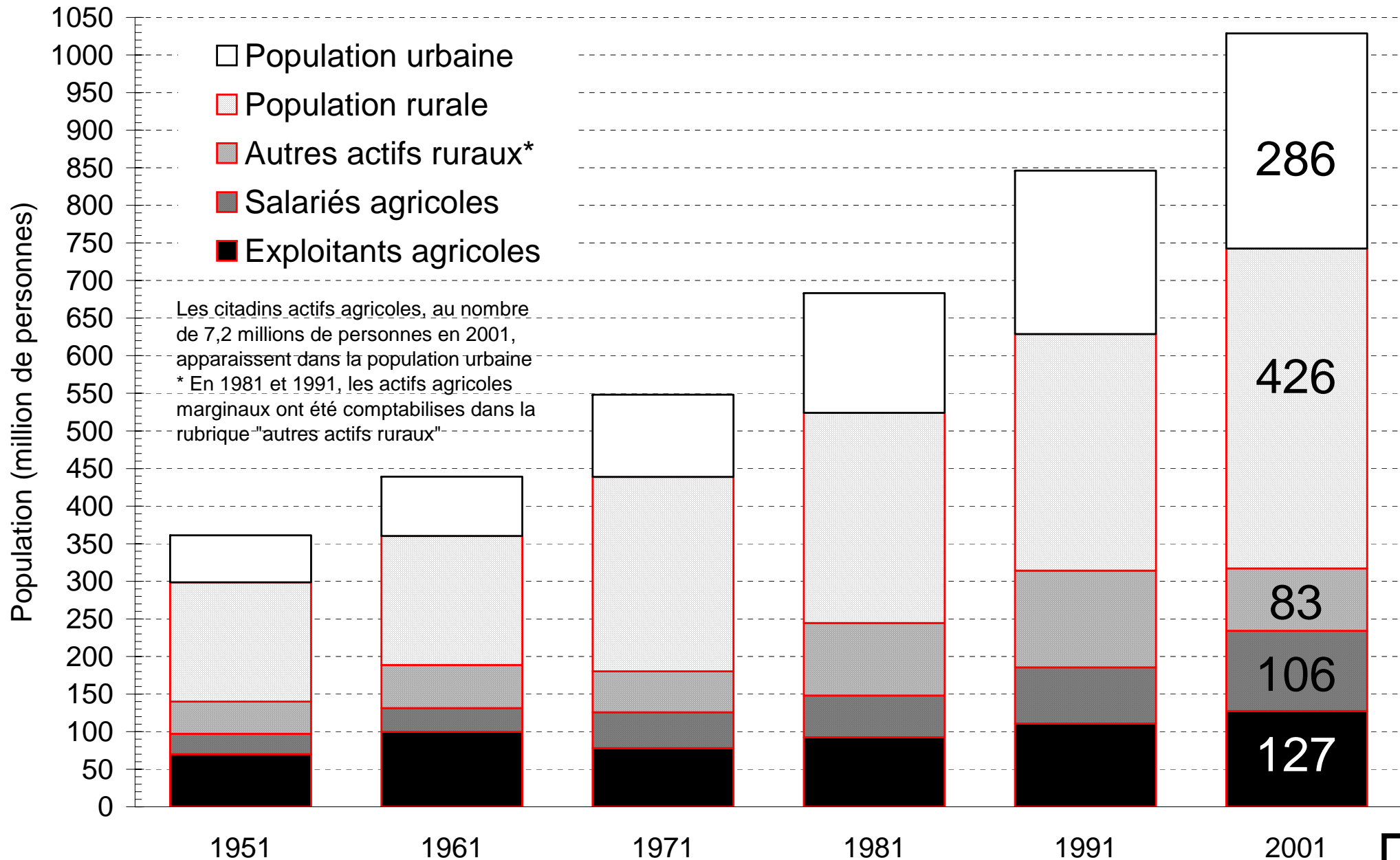




# Population et travailleurs ruraux (1951 - 2001)

Source : d'après Registrar General of India

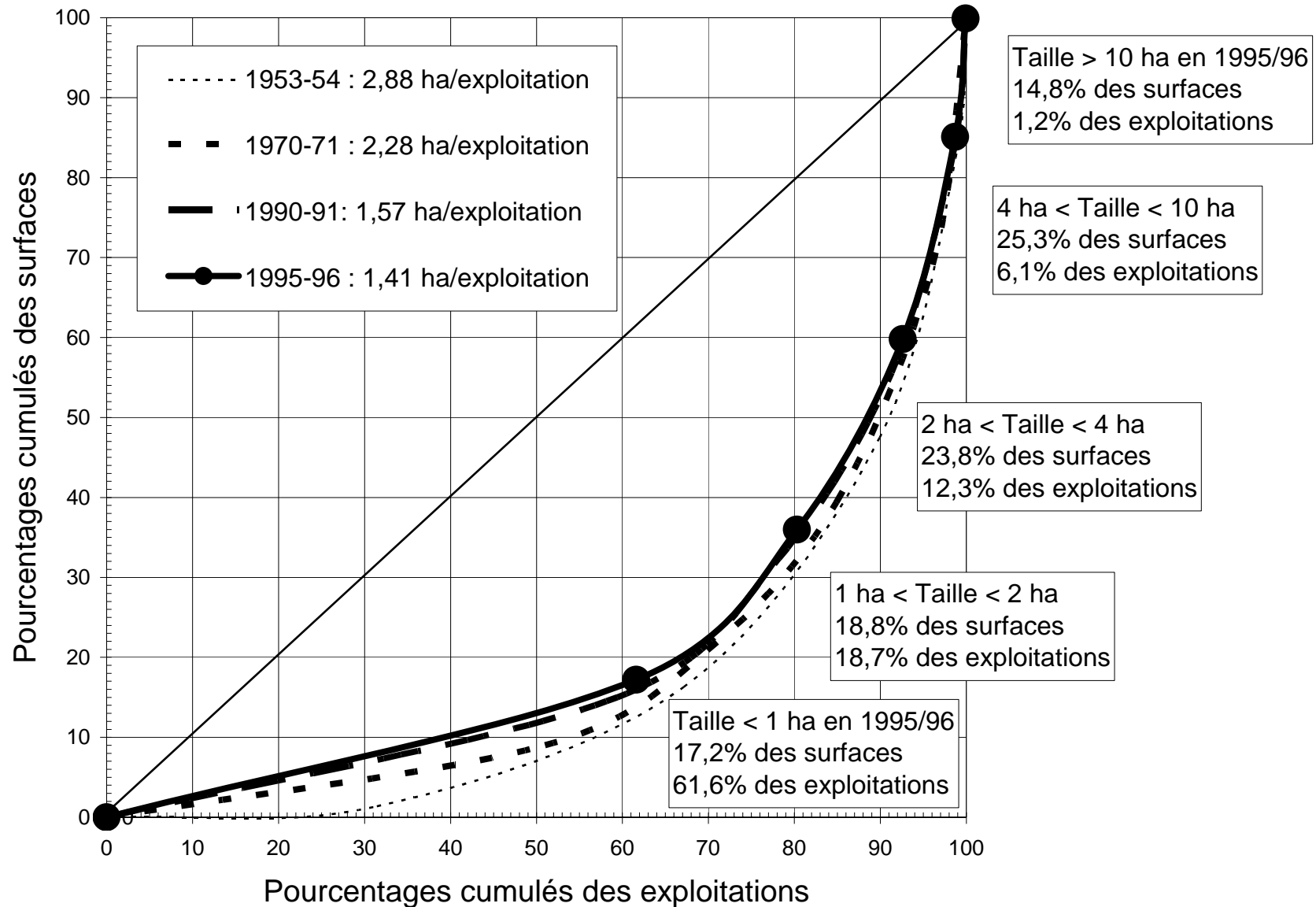
=> 2<sup>ème</sup> population rurale au monde (après Chine)



# Répartition de la surface agricole suivant la taille des exploitations (1953, 1970, 1990, 1995)

Source : d'après CMIE, 1999 et Ministry of Agriculture

=> 2<sup>ème</sup> surface cultivée au monde (après USA)





## 2. Les paris gagnés de l'agriculture indienne



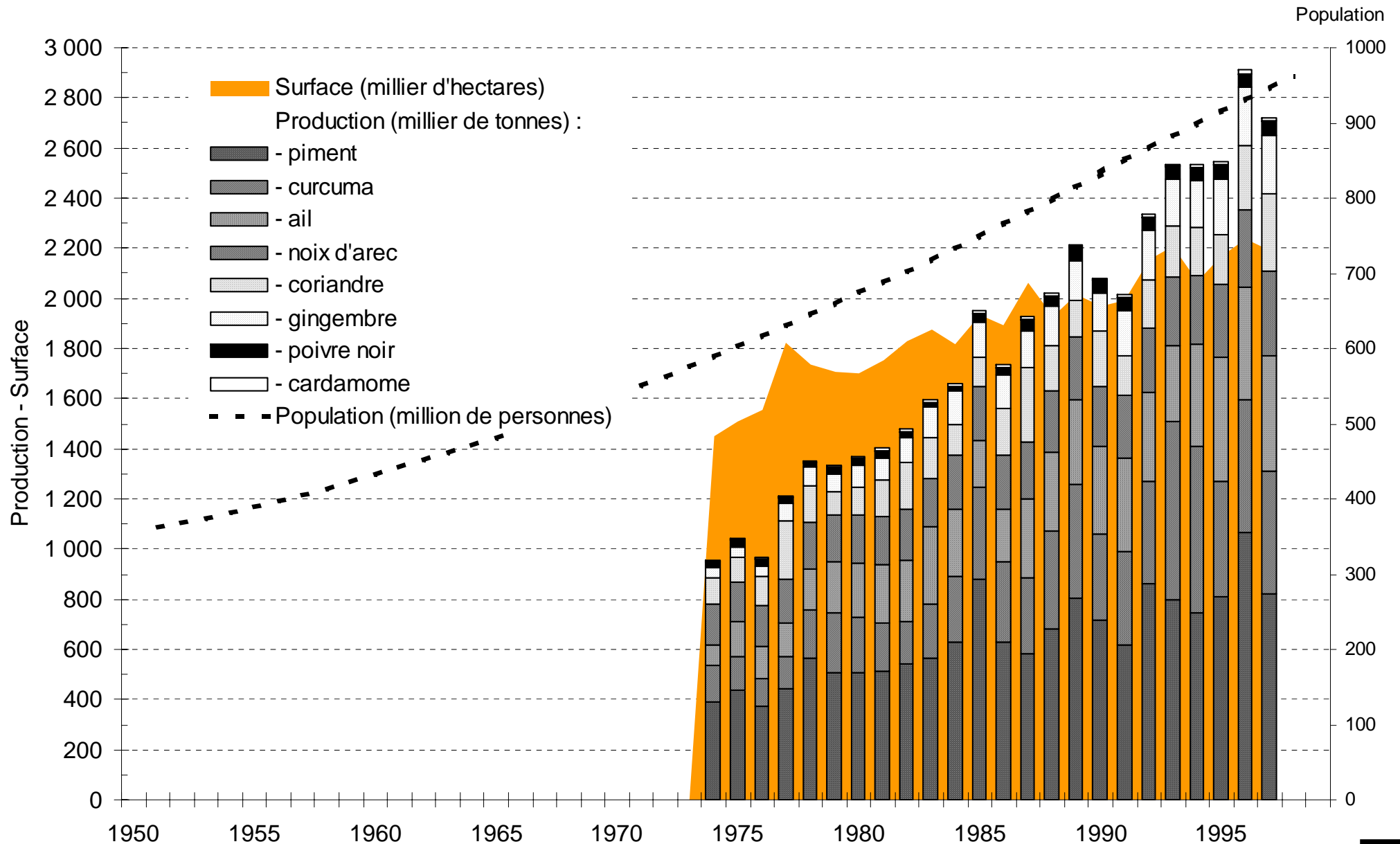
21) L'héritage des plantations coloniales

22) La Révolution Verte des céréales

23) La Révolution Blanche du lait

# Epices et condiments (1974/75 - 1997/98)

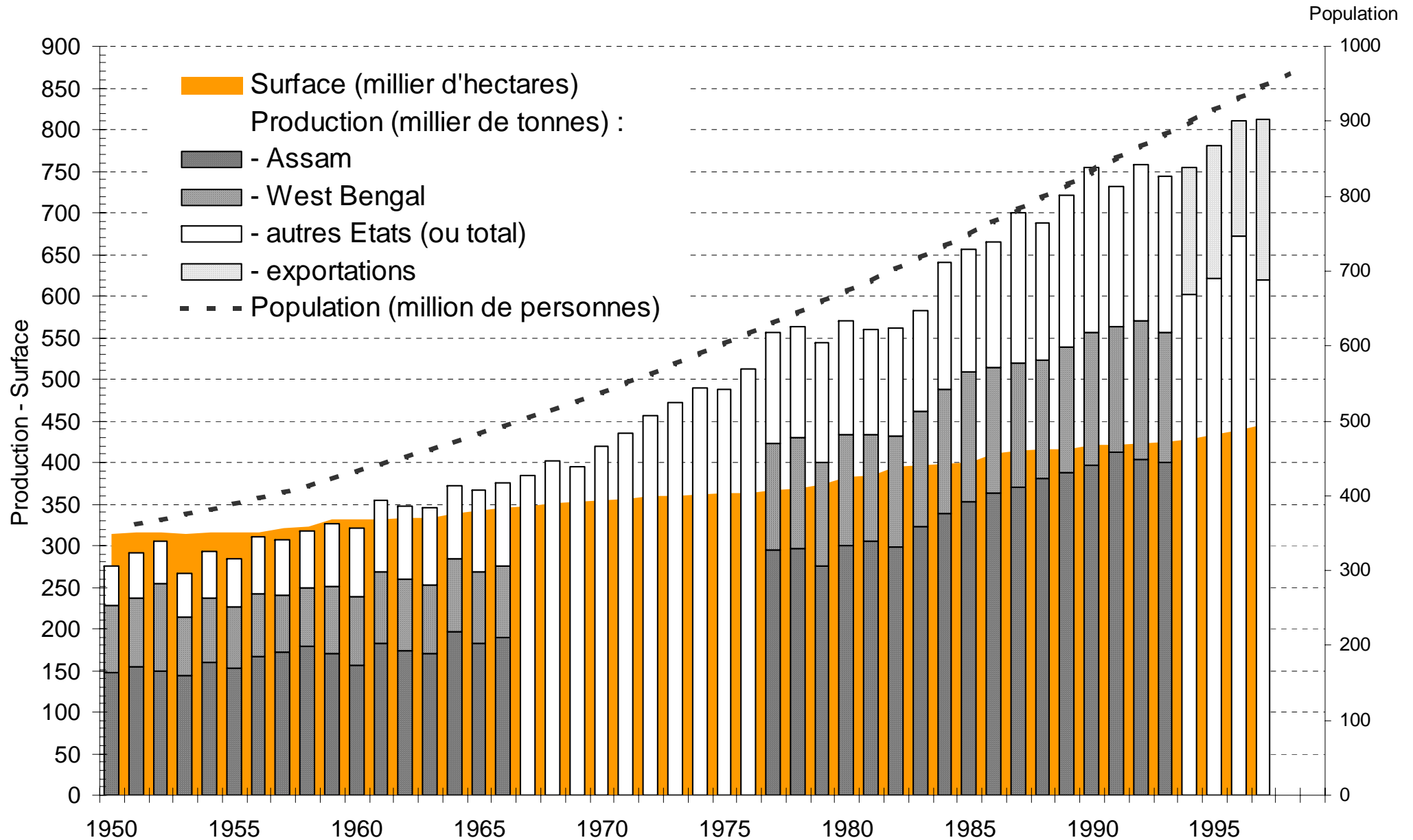
Source : d'après CMIE



# Thé (1950/51 - 1997/98)

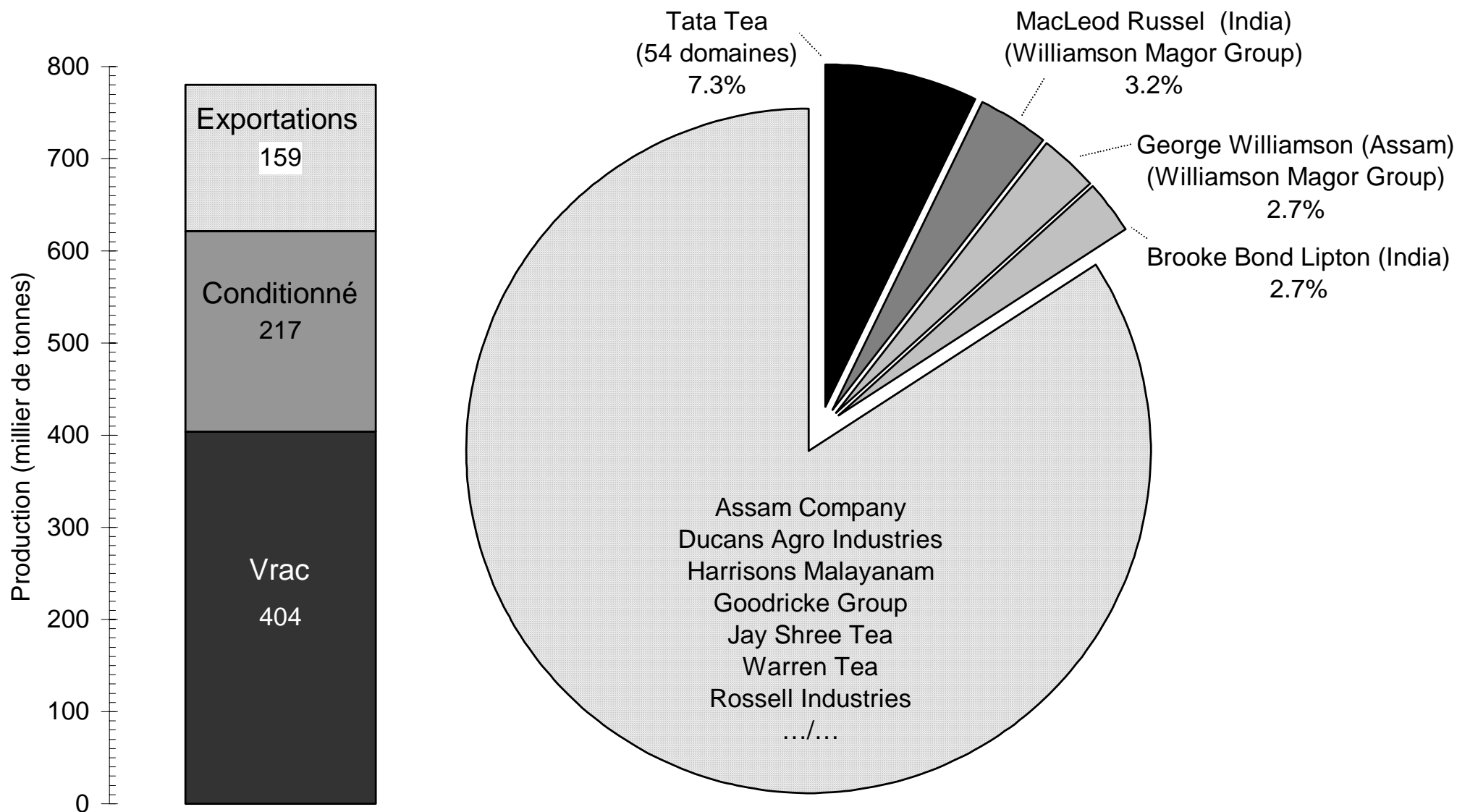
Source : d'après CMIE et Economic Survey

=> 1<sup>ère</sup> production mondiale en 2001



# Principaux producteurs de thé (1995)

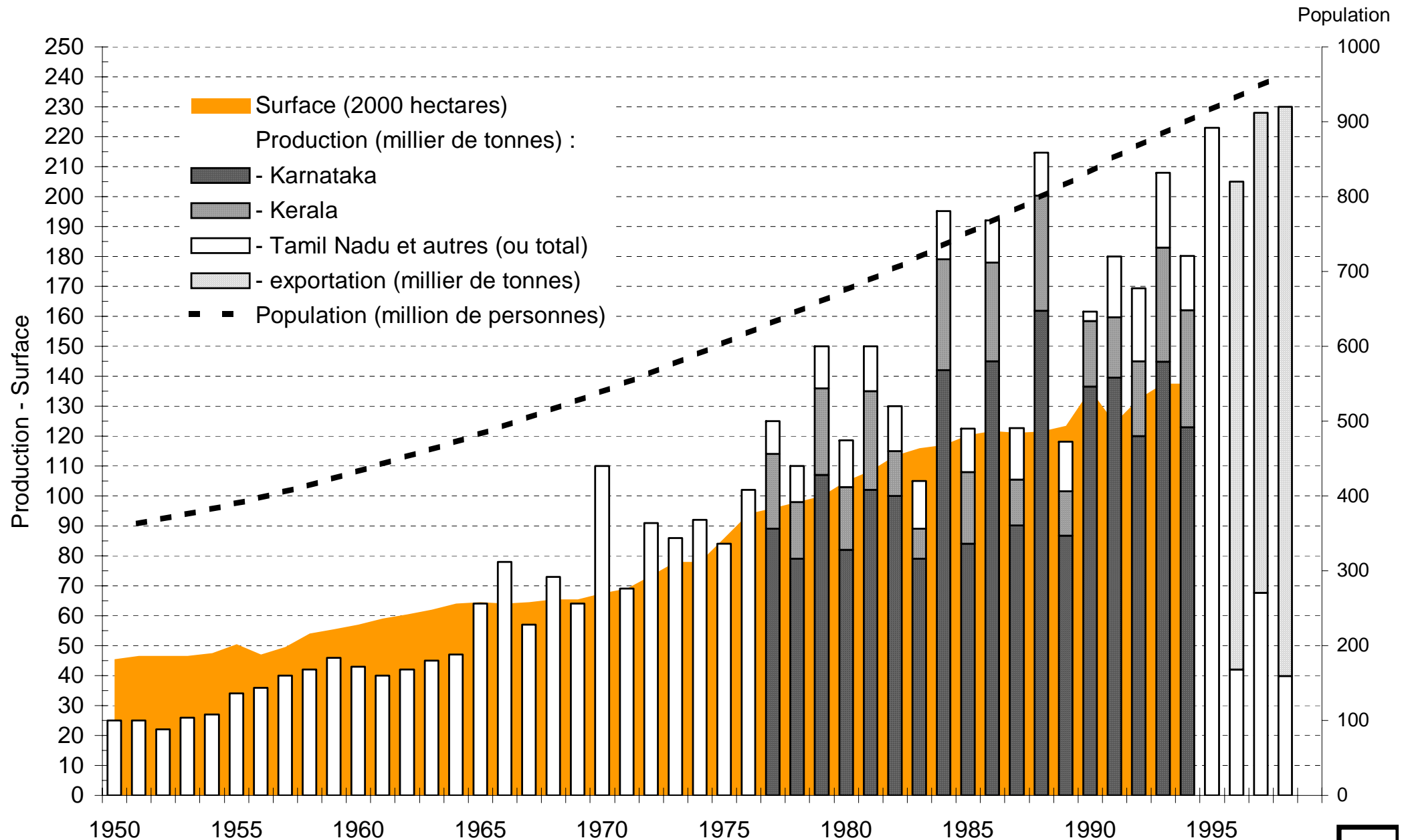
Source : d'après Rabobank et Economic Survey



# Café (1950/51 - 1998/99)

Source : d'après CMIE et Economic Survey

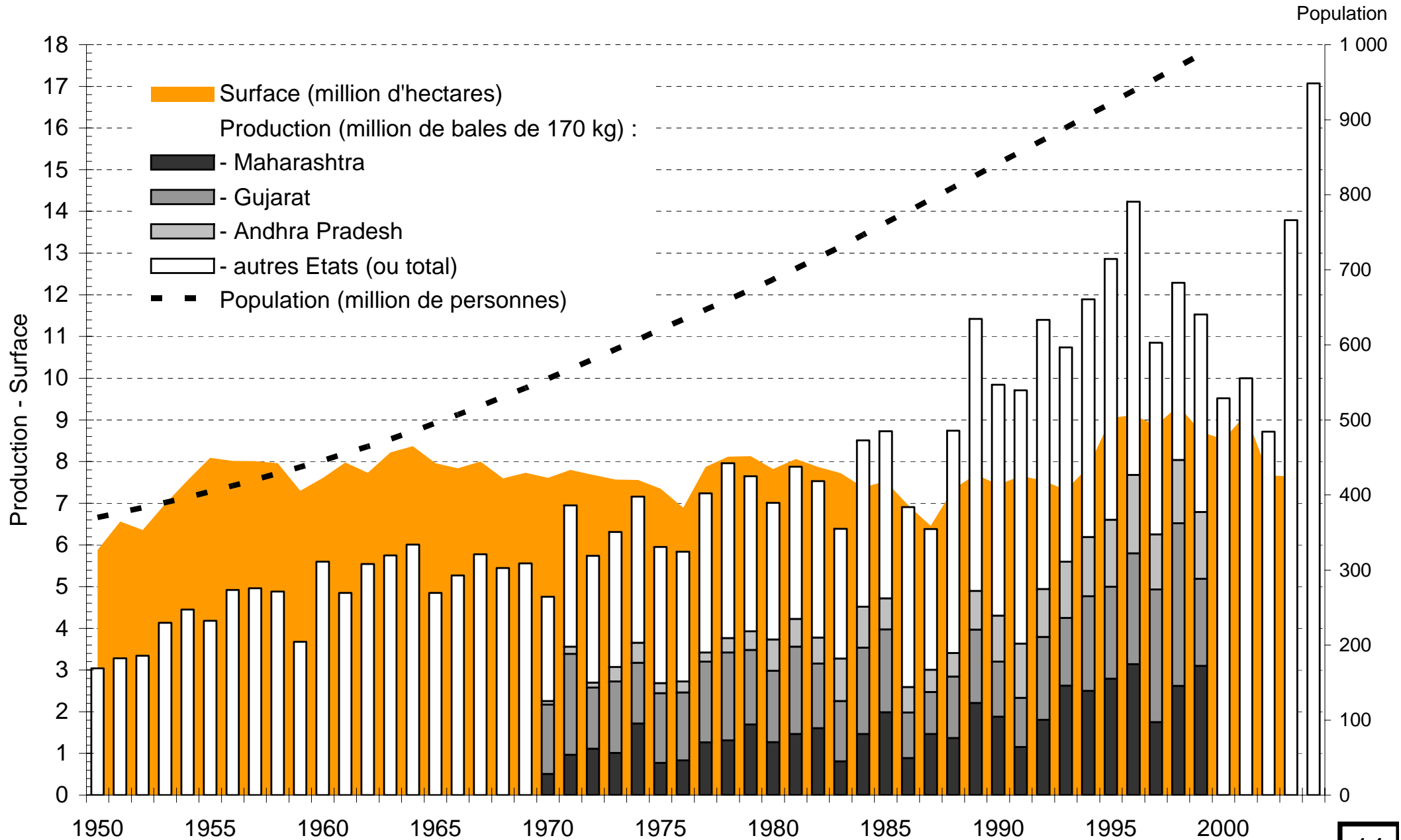
=> 6<sup>ème</sup> production mondiale en 2001



# Coton (1950/51 - 2004/05)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*

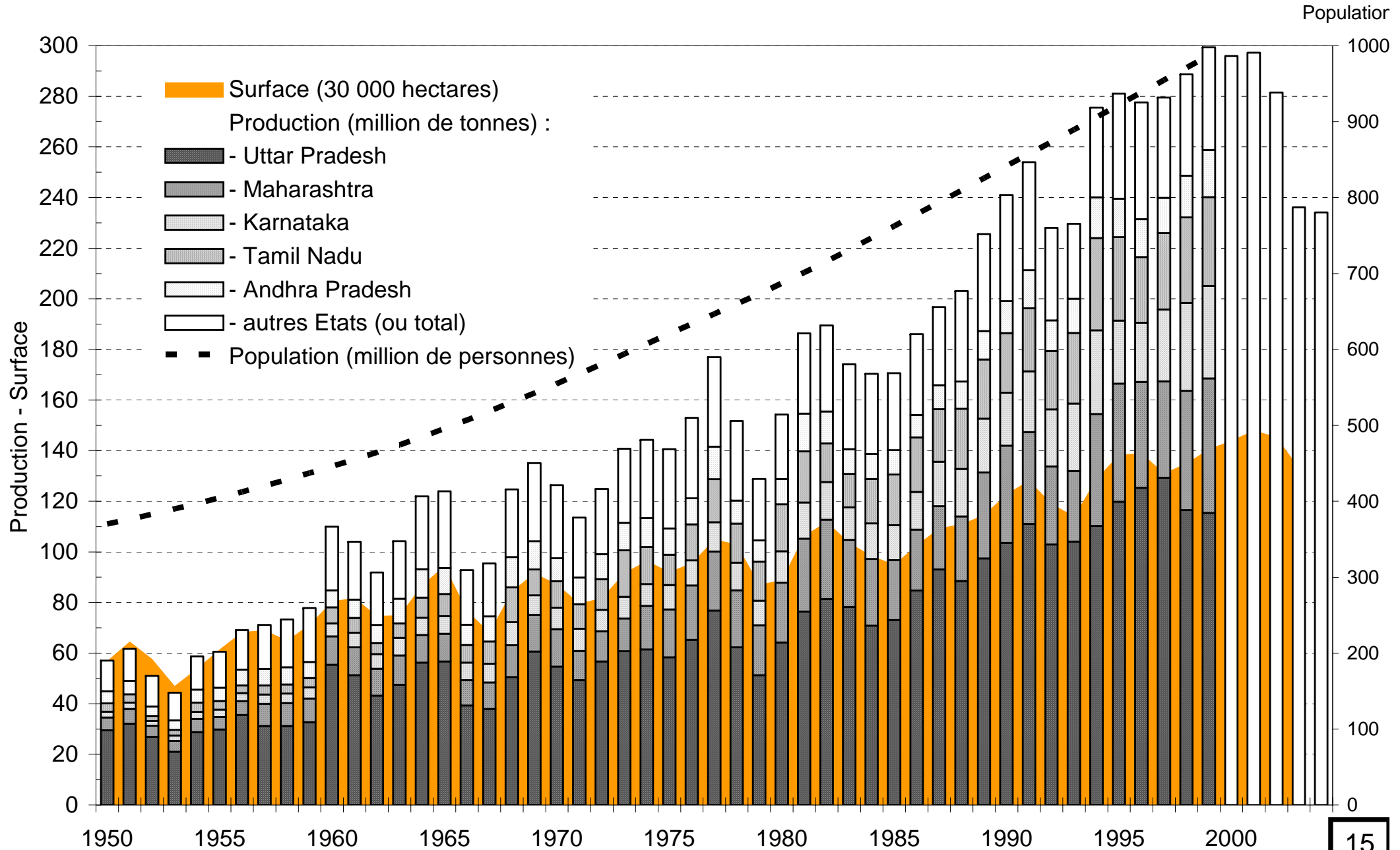
=> 4<sup>ème</sup> production mondiale (lint) en 2001



# Canne à sucre (1950/51 - 2004/05)

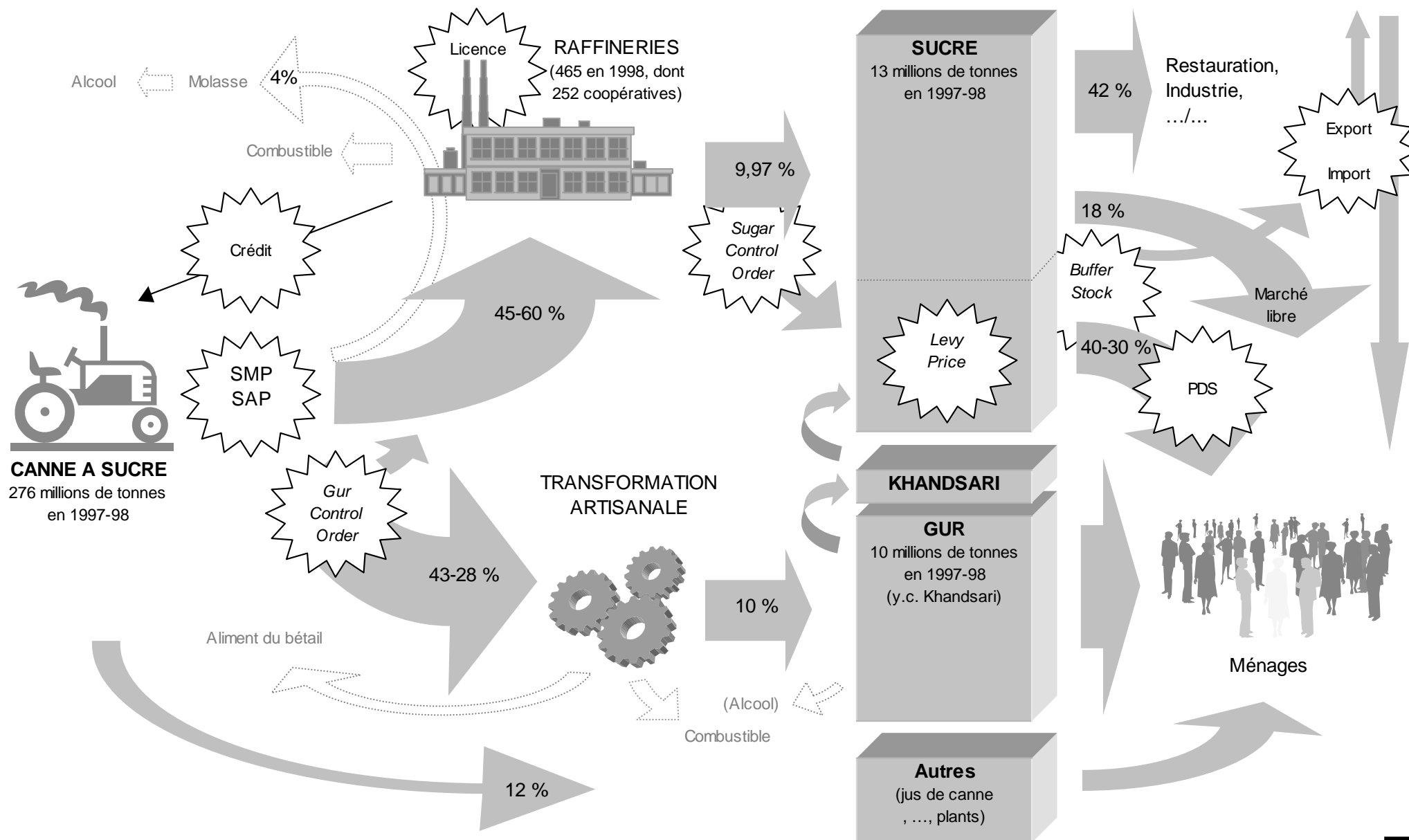
Source : d'après *Ministry of Agriculture*

=> 2<sup>ème</sup> production mondiale en 2001 (après Brésil)





# Canne à sucre (1997/98)



# La Révolution Verte des céréales

**Les motivations** : asseoir l'indépendance d'une jeune Nation

- La faim des Indes britanniques (avant 1947)
- Agriculture ou industrie ?
- La crise décisive (1964-66)

**La solution technique** : un « paquet » à 3 ingrédients

- Les semences à haut rendement
- Les engrais chimiques
- L'irrigation

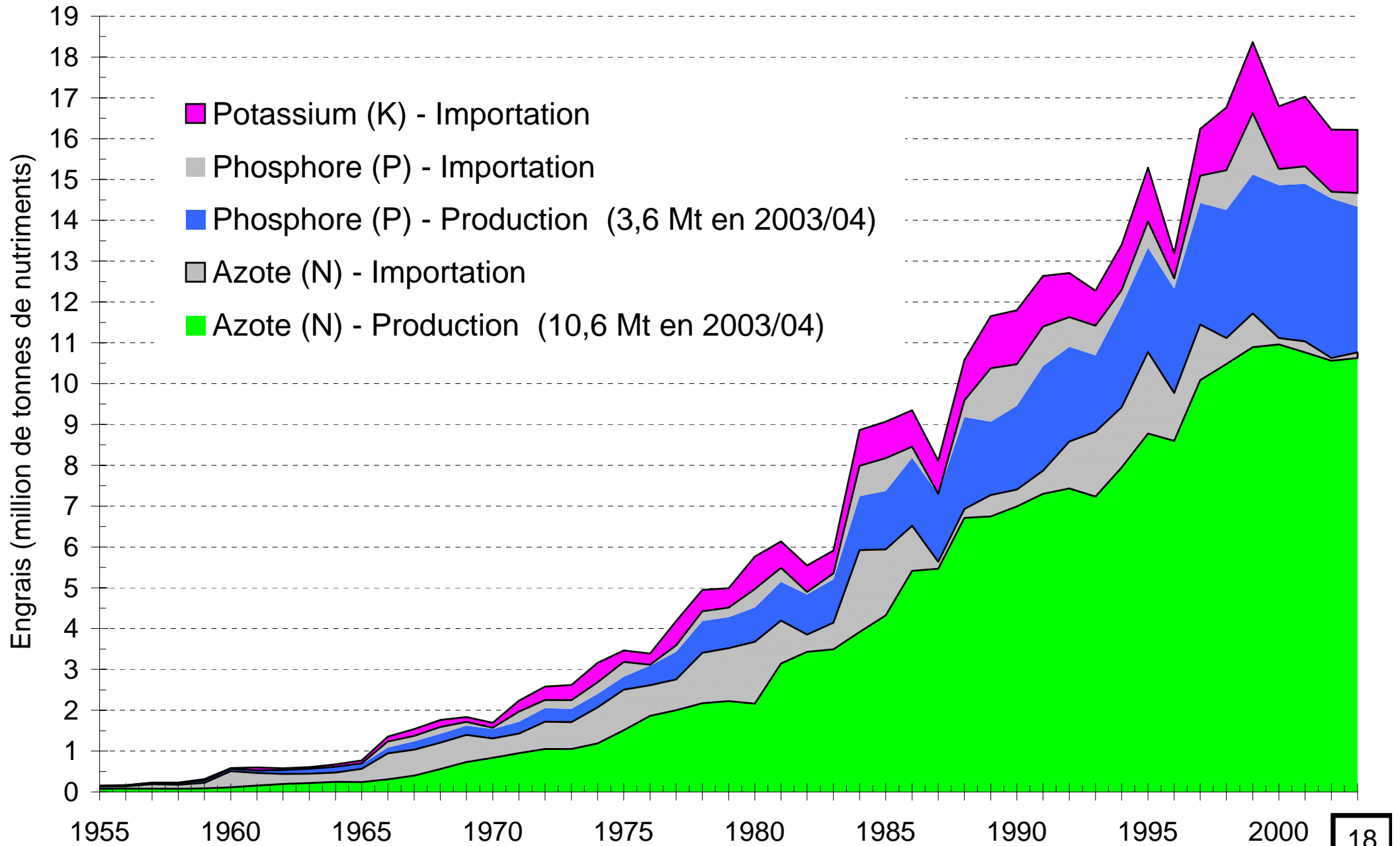
**La solution économique** : prélever et redistribuer

- Mobiliser et mieux distribuer l'épargne
- Prélever à des prix intéressant le producteur
- Redistribuer à des prix intéressant le consommateur

**Les fruits** : l'autosuffisance céréalière

# Engrais (1955/56 - 2003/04)

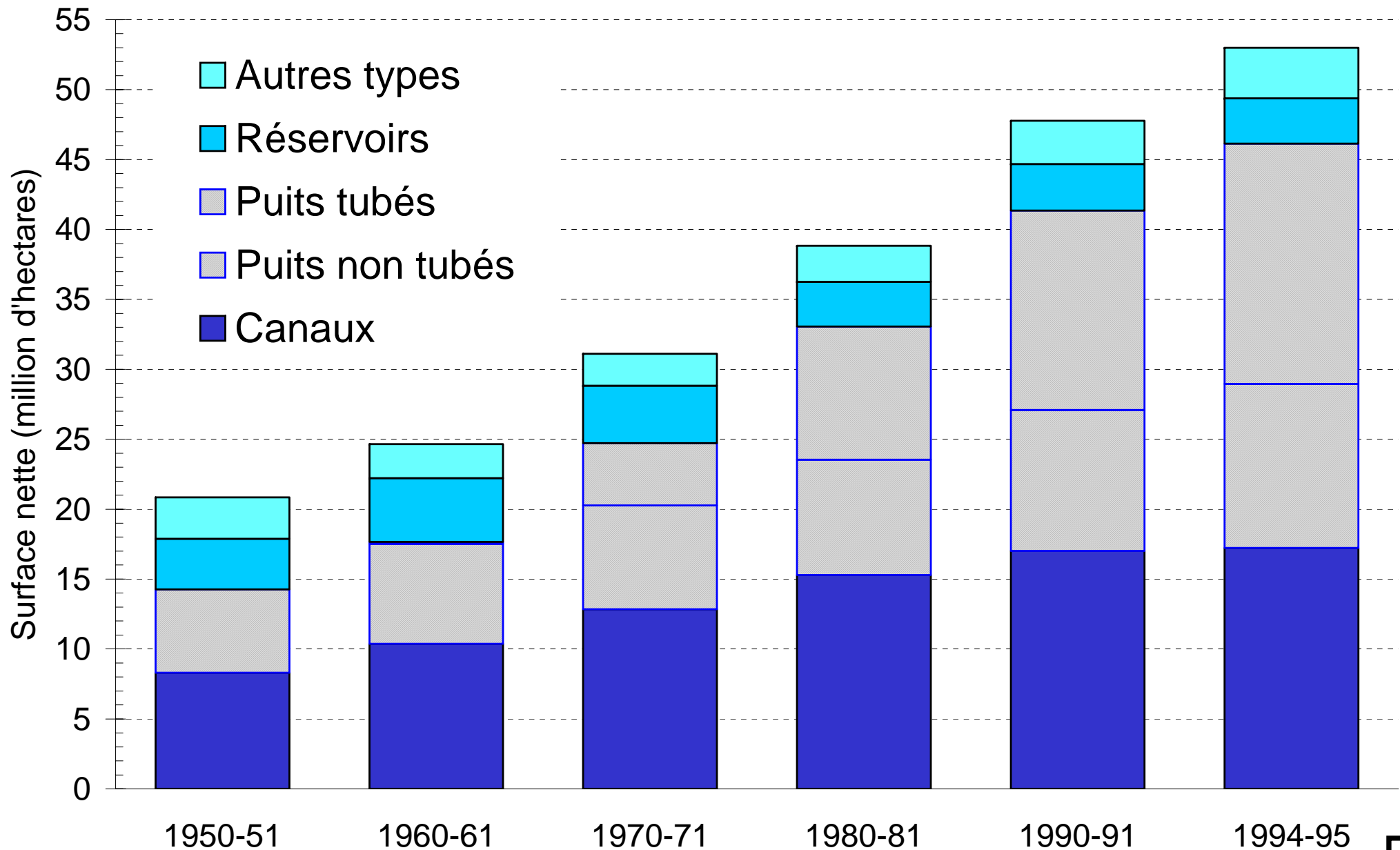
Source : d'après FAI ; Ministry of Agriculture ; Economic Survey



# Modes d'irrigation (1950/51 - 1994/95)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*

=> 1<sup>ère</sup> surface irriguée au monde en 2001



# Irrigation des cultures (2000-01)

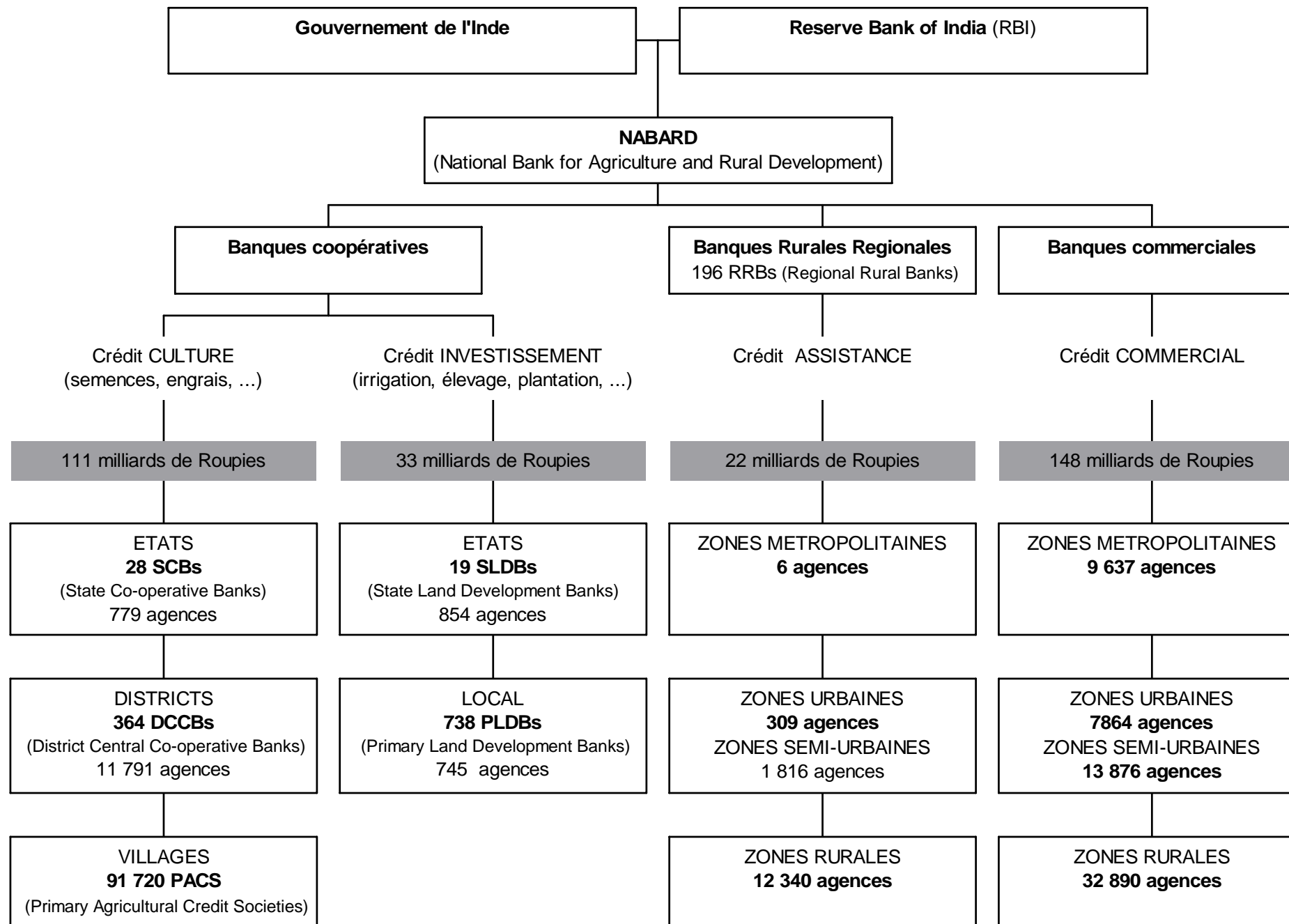
Source : d'après *Ministry of Agriculture*

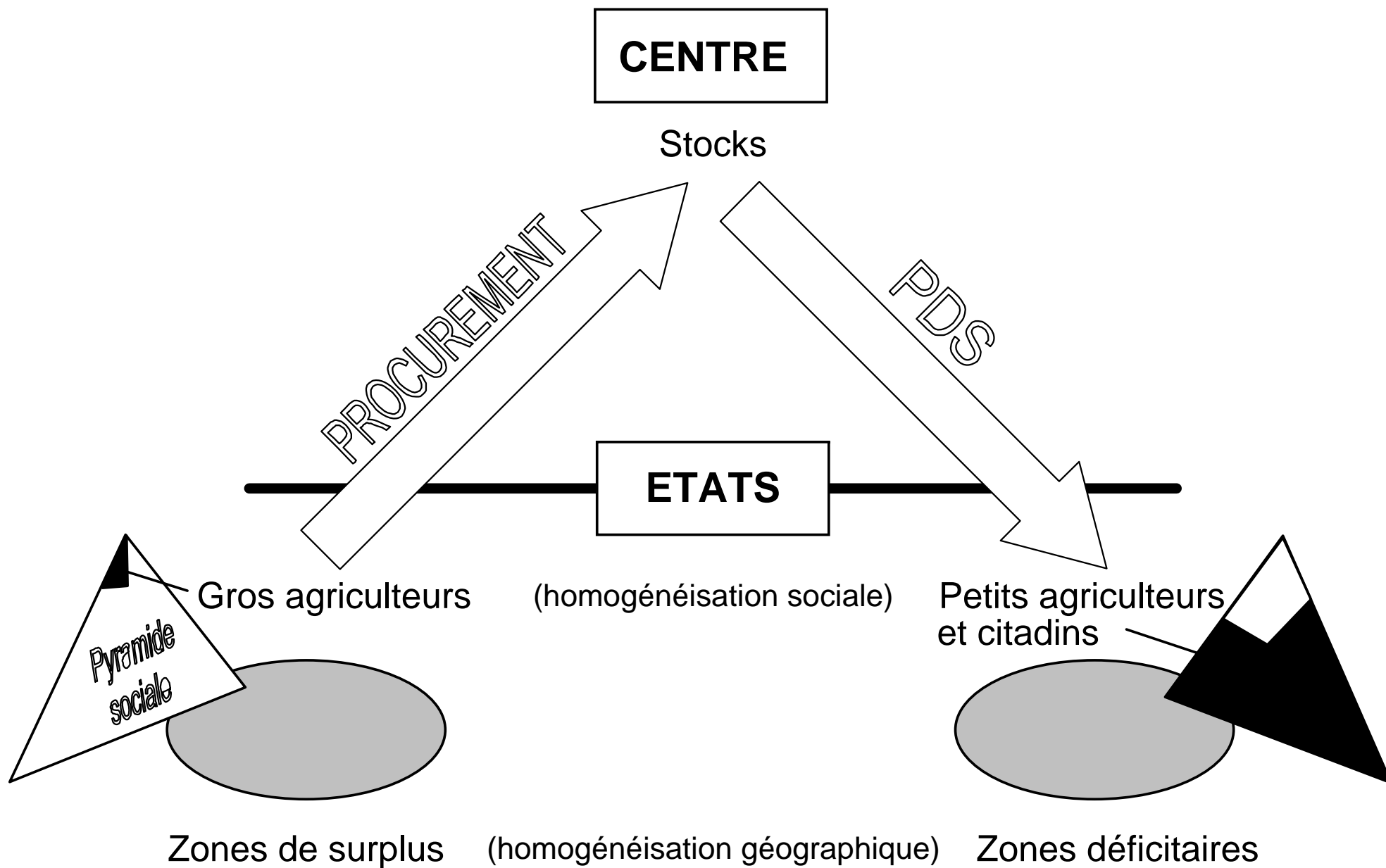
% des surfaces  
sous irrigation

<b>GRAINS ALIMENTAIRES</b>	<b>43,4</b>
- Blé	88,1
- Riz	53,6
- Céréales secondaires	12,5 (22,4 pour maïs)
- Pois, lentilles	12,5
<b>OLEAGINEUX</b>	<b>23,0</b>
- Colza/Moutarde	66,1
- Arachide	17,6
- Tournesol	27,6
- Soja	1,4
<b>AUTRES</b>	
- Canne à sucre	92,1
- Tabac	52,8
- Cotton	34,3

# Crédit officiel (1997/98)

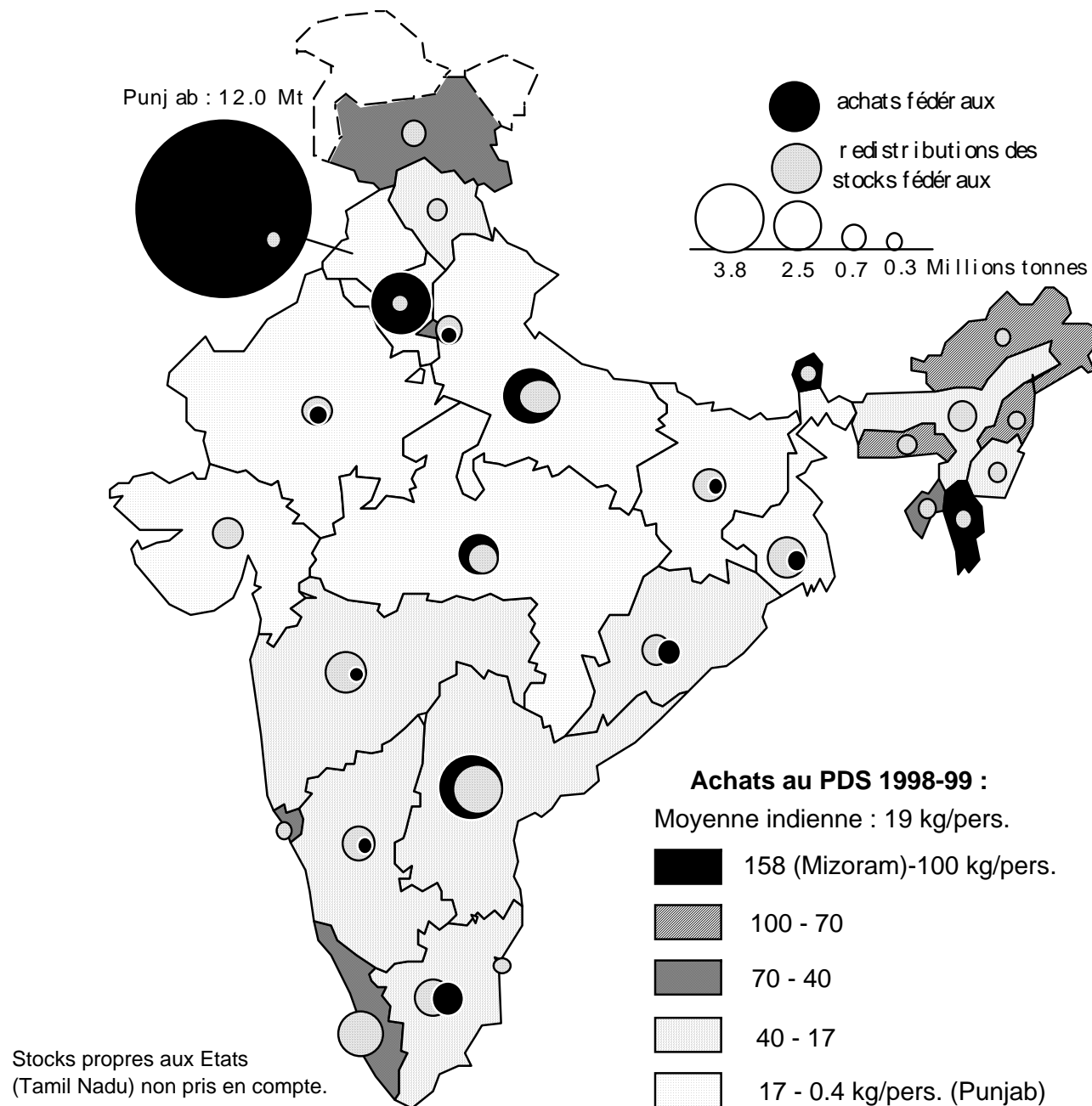
Source : d'après NABARD et *Economic Survey*





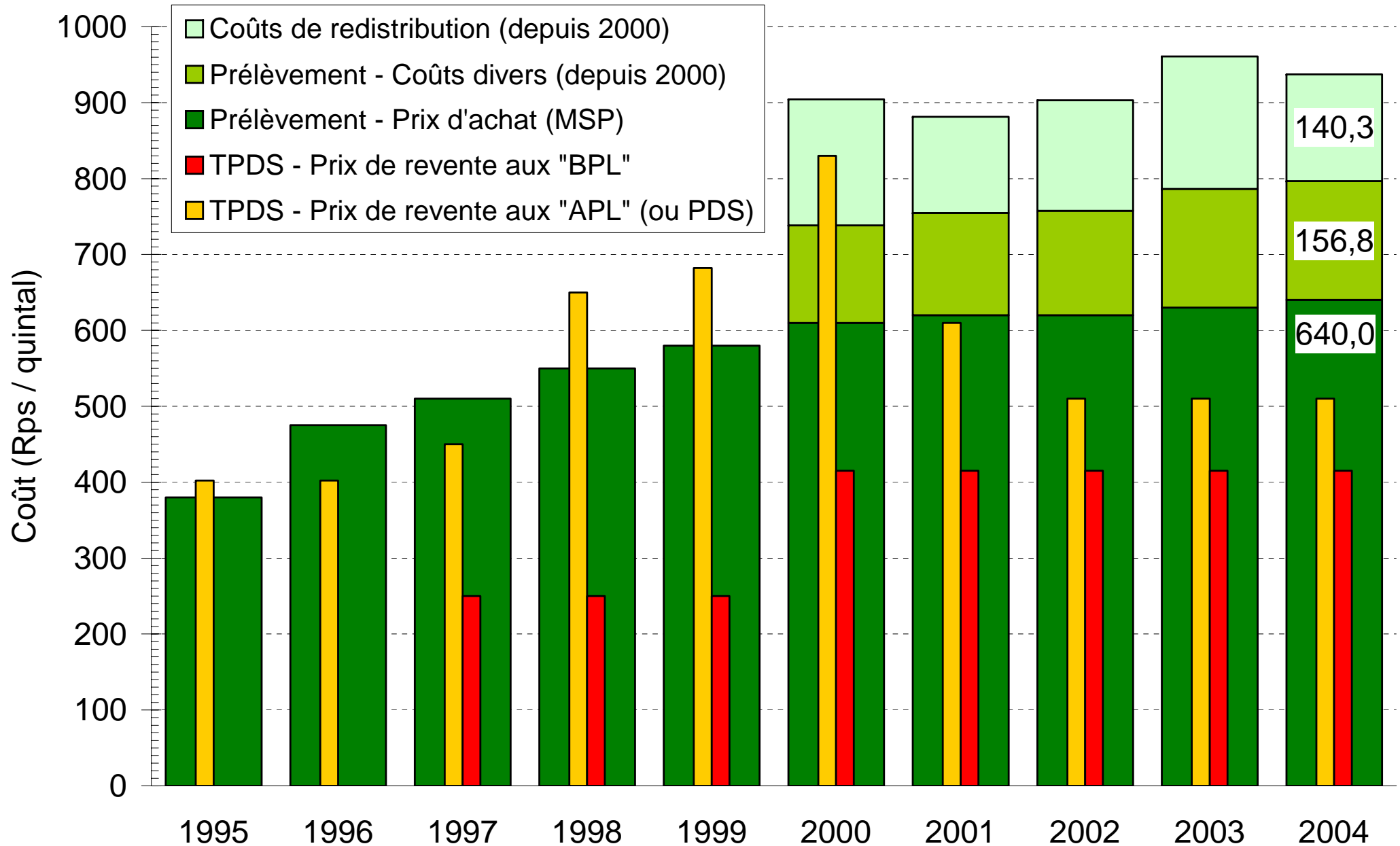


# Prélèvement et redistribution du blé et riz (1997/98)



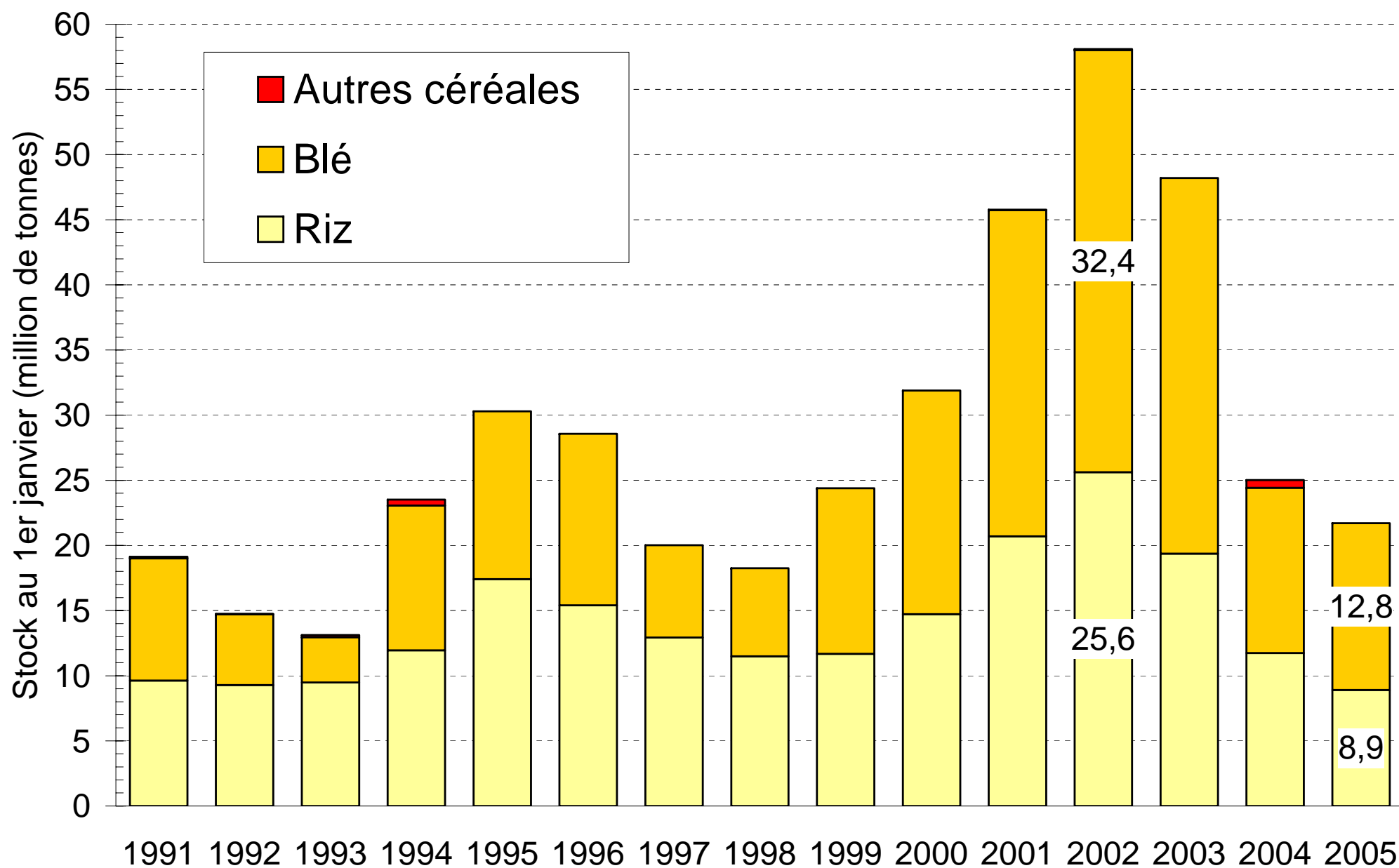
# Prélèvement et redistribution du blé (1995/96 – 2004/05)

Source : d'après *Economic Survey*



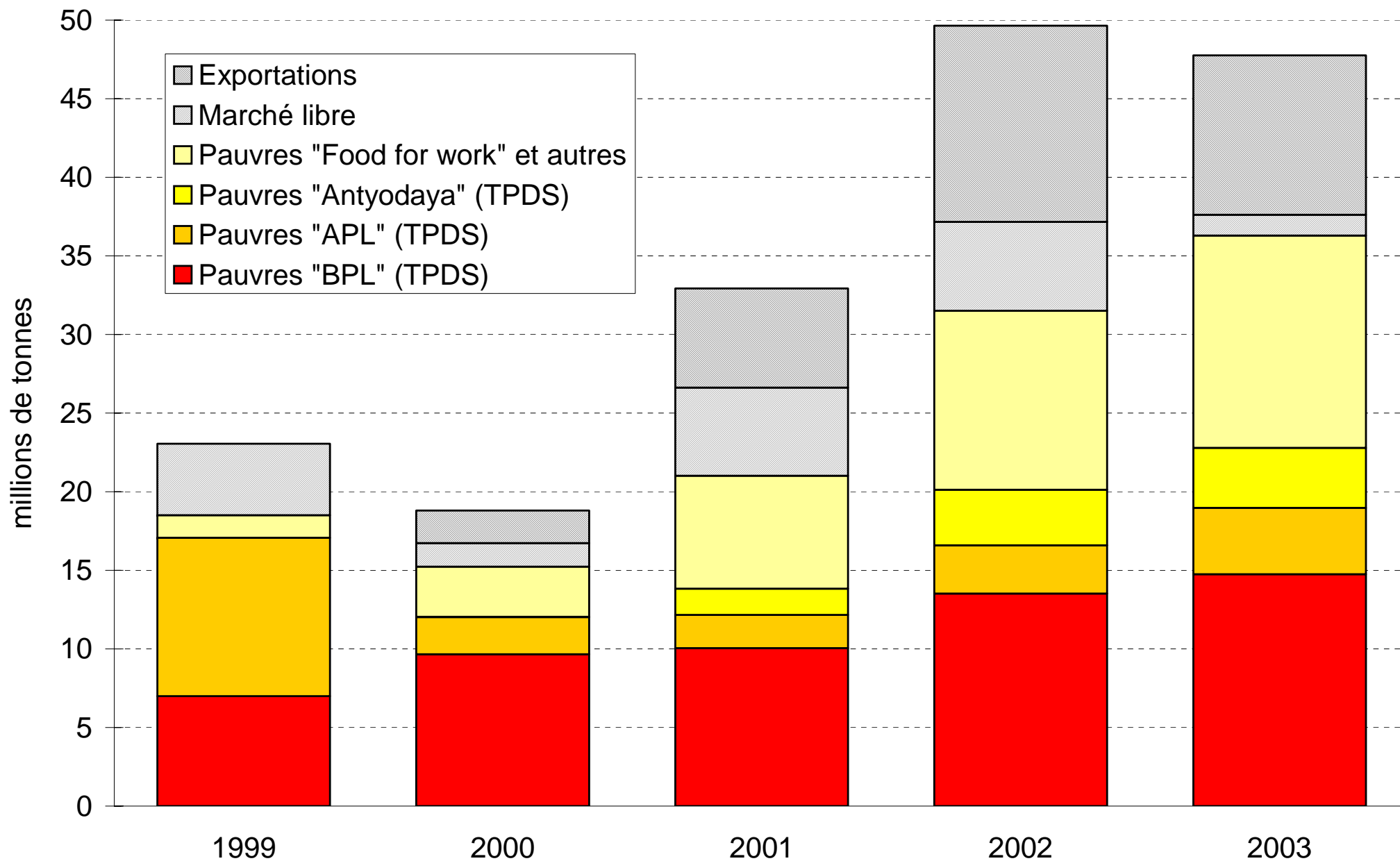
# Stocks publics en céréales (1991 - 2005)

Source : d'après *Department of Food and Public Distribution*



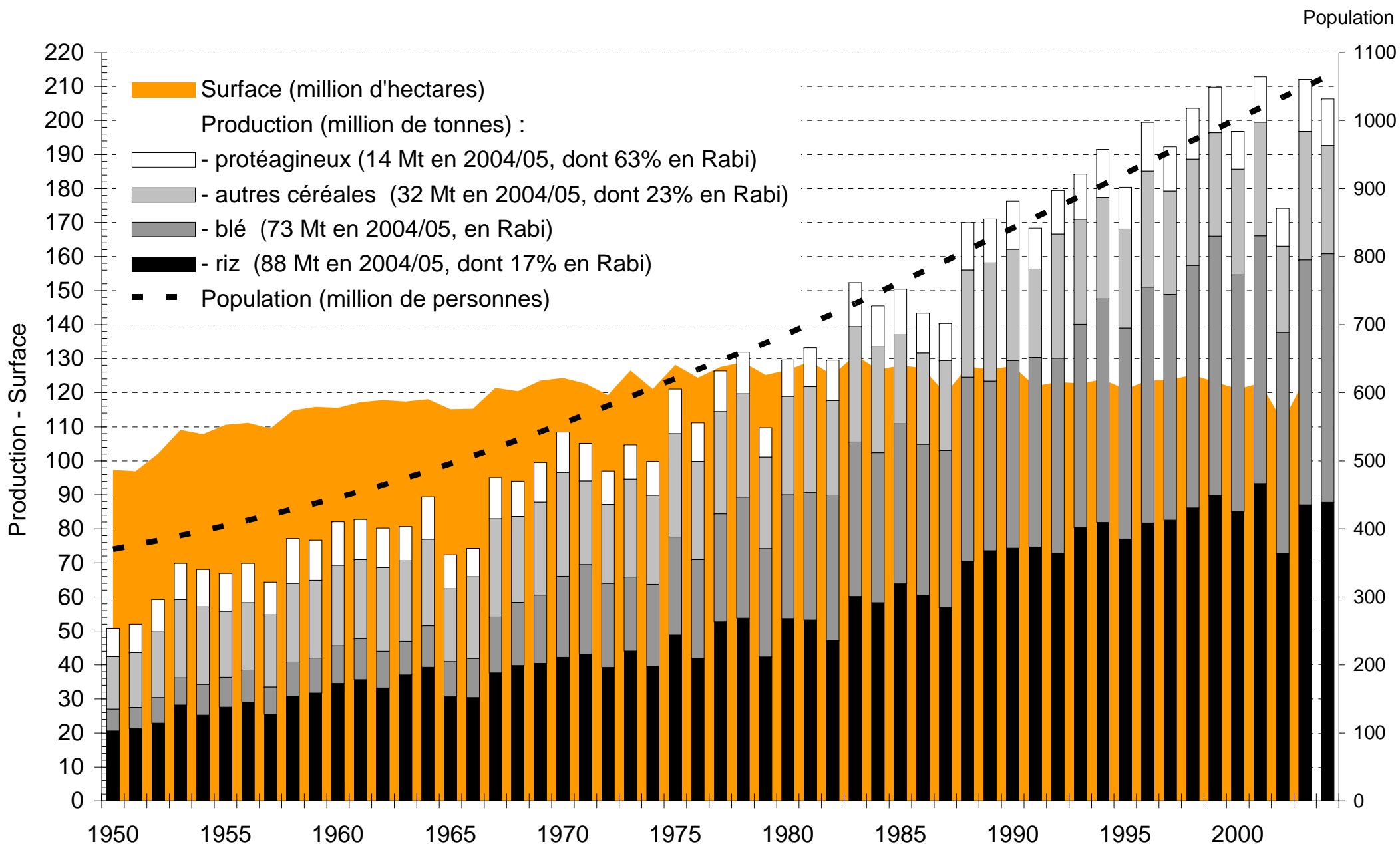
# Écoulement des stocks (1999/00 – 2003/04)

Source : d'après *Economic Survey*



# Grains alimentaires (1950/51 – 2004/05)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*



# La Révolution Blanche du lait

Un recyclage habile de l'aide alimentaire

## La montée en puissance d'un réacteur

- Anand + V. Kurien = NDDB

(*National Dairy Development Board* : <http://www.nddb.org>)

- Opération « Marée Blanche » (*Operation Flood*)

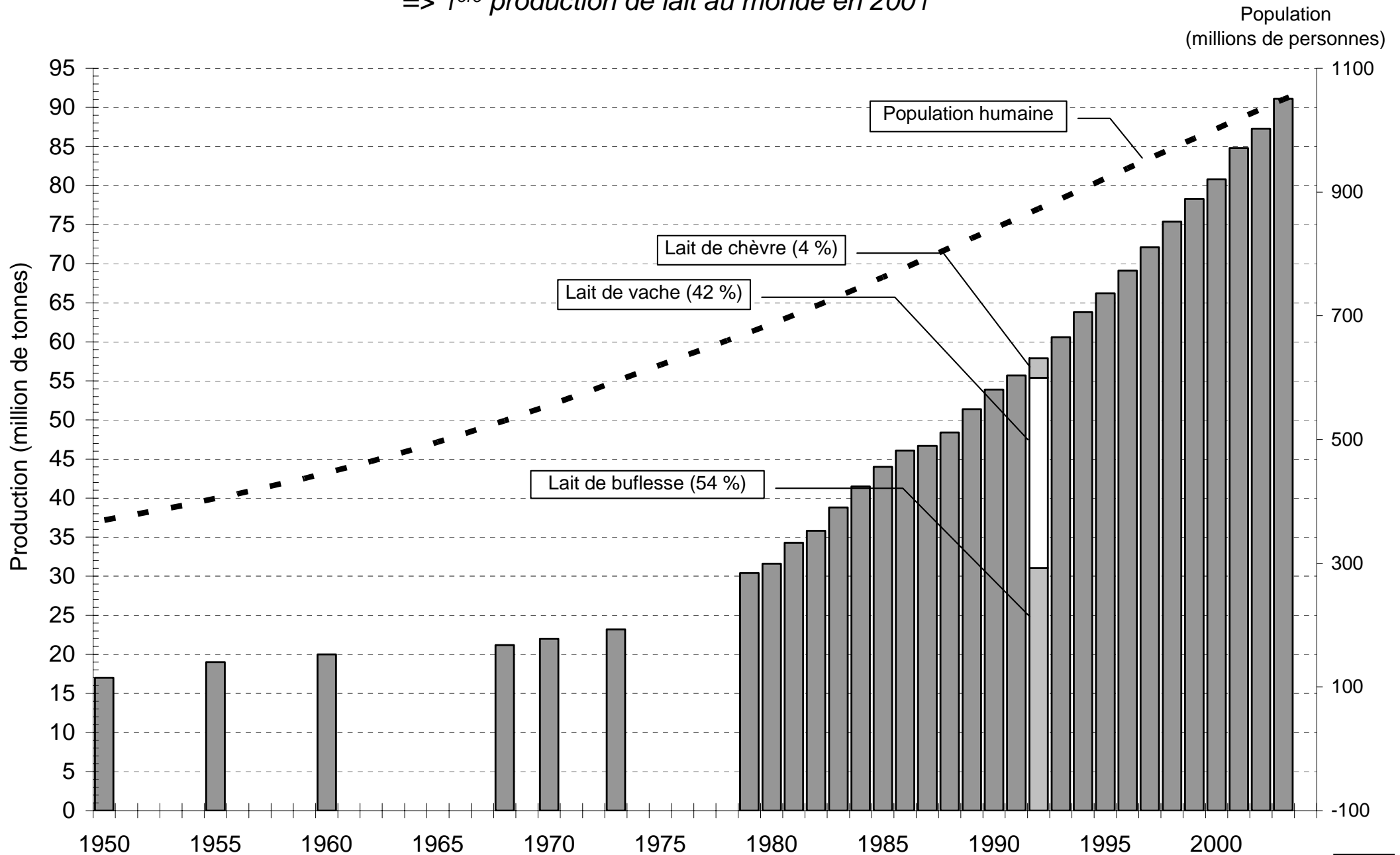
## Les coupe-circuits de la libéralisation

- MPPO (*Milk and Milk Products Order*)
- NDDB et développement rural
- Nestlé, Glaxo, Bongrain, Britannia, Cadbury 's...

# Lait (1950/51 - 2003/04)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*

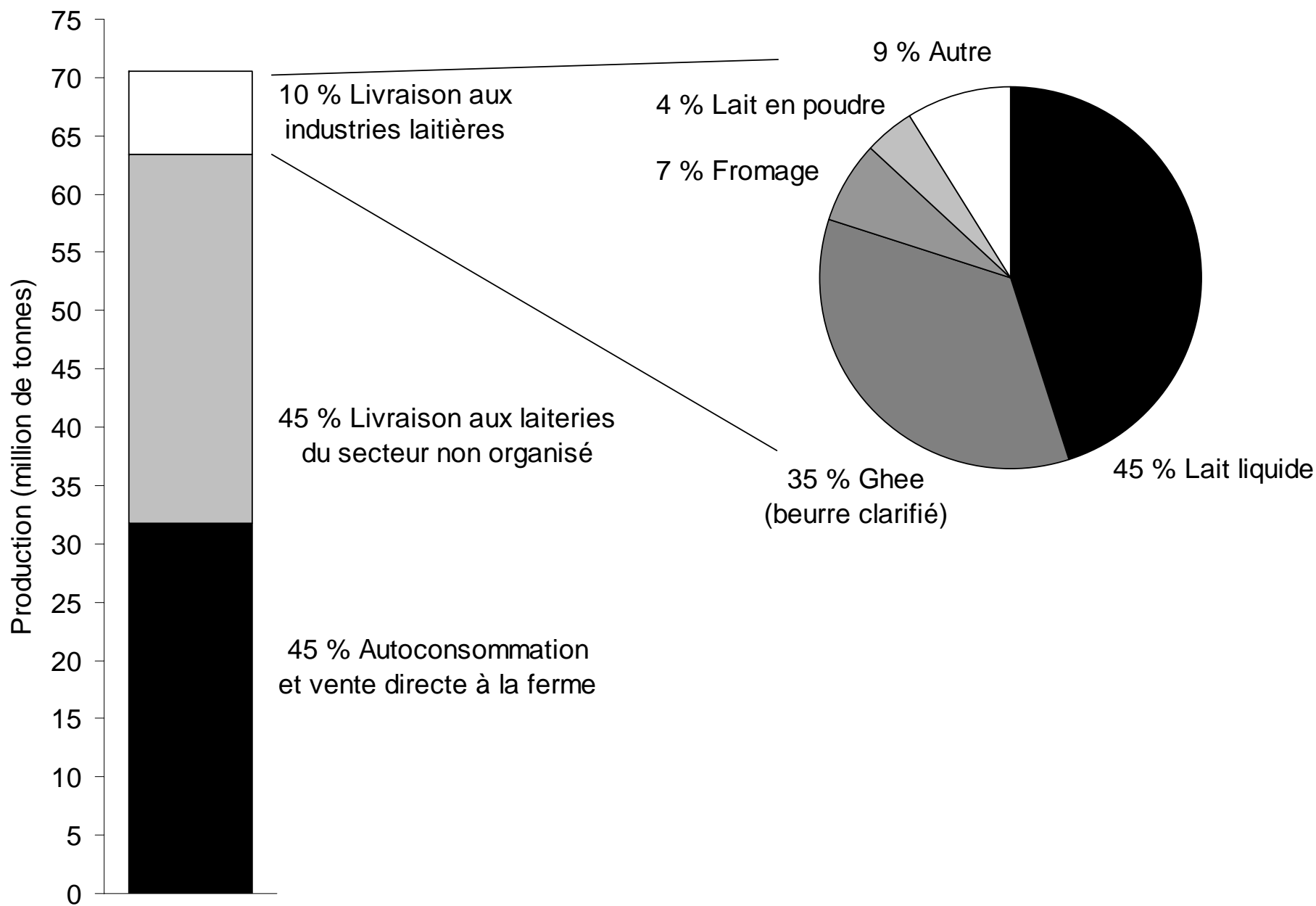
=> 1<sup>ère</sup> production de lait au monde en 2001





# Utilisation du lait (1997/98)

Source : d'après Rabobank et India Dairy Year Book



### 3. L 'heure des bilans et des incertitudes



Une autosuffisance céréalière,  
de formidables progrès,  
mais...

31) ... une éradication manquée de la pauvreté

32) ... des productions et une nutrition déficitaires

33) ... un saccage de l 'environnement naturel

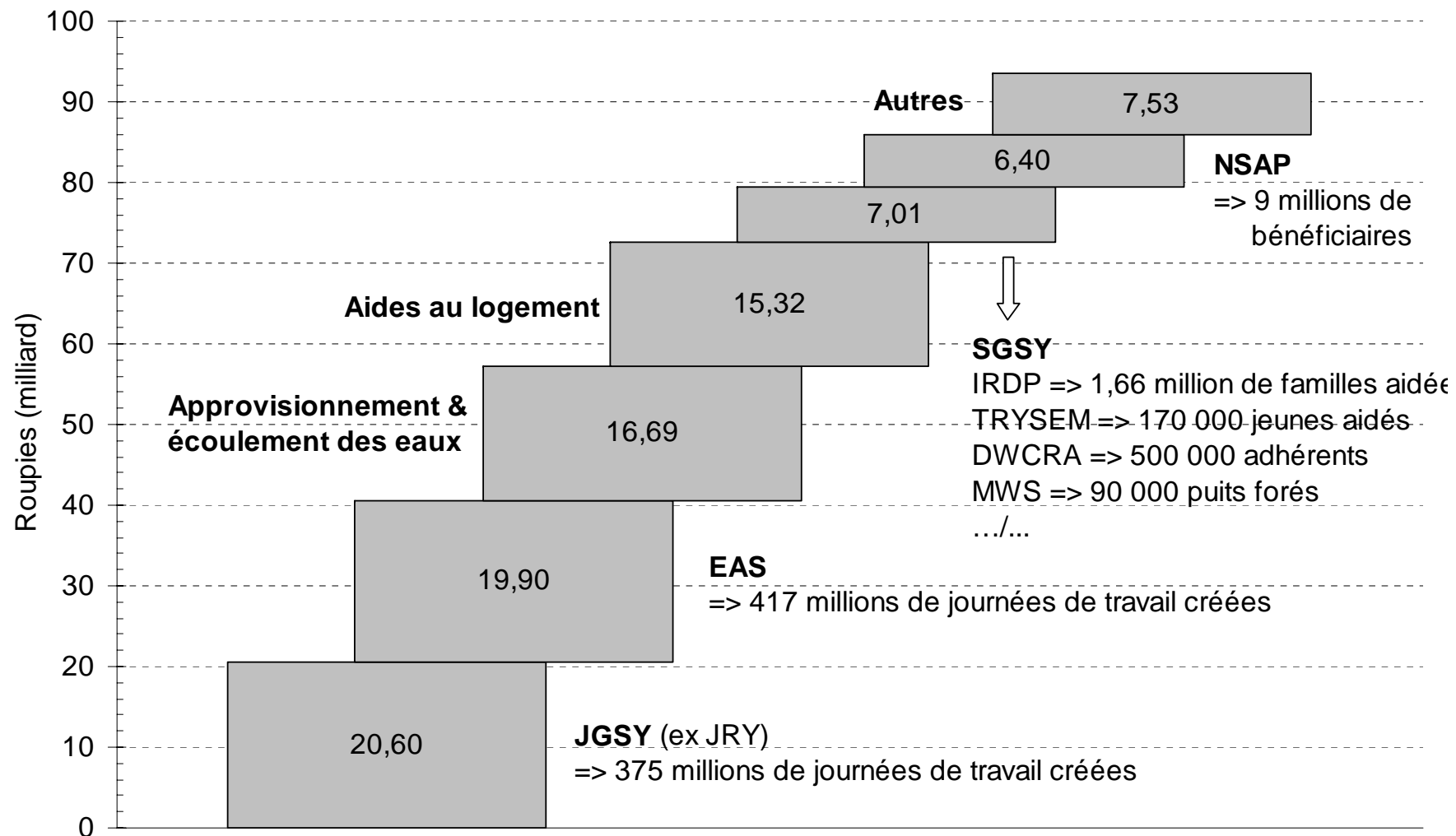
34) ... un défi : la libéralisation des marchés

# Les dépenses « sociales » du Centre (1998/99)

Source : d'après *Economic Survey*

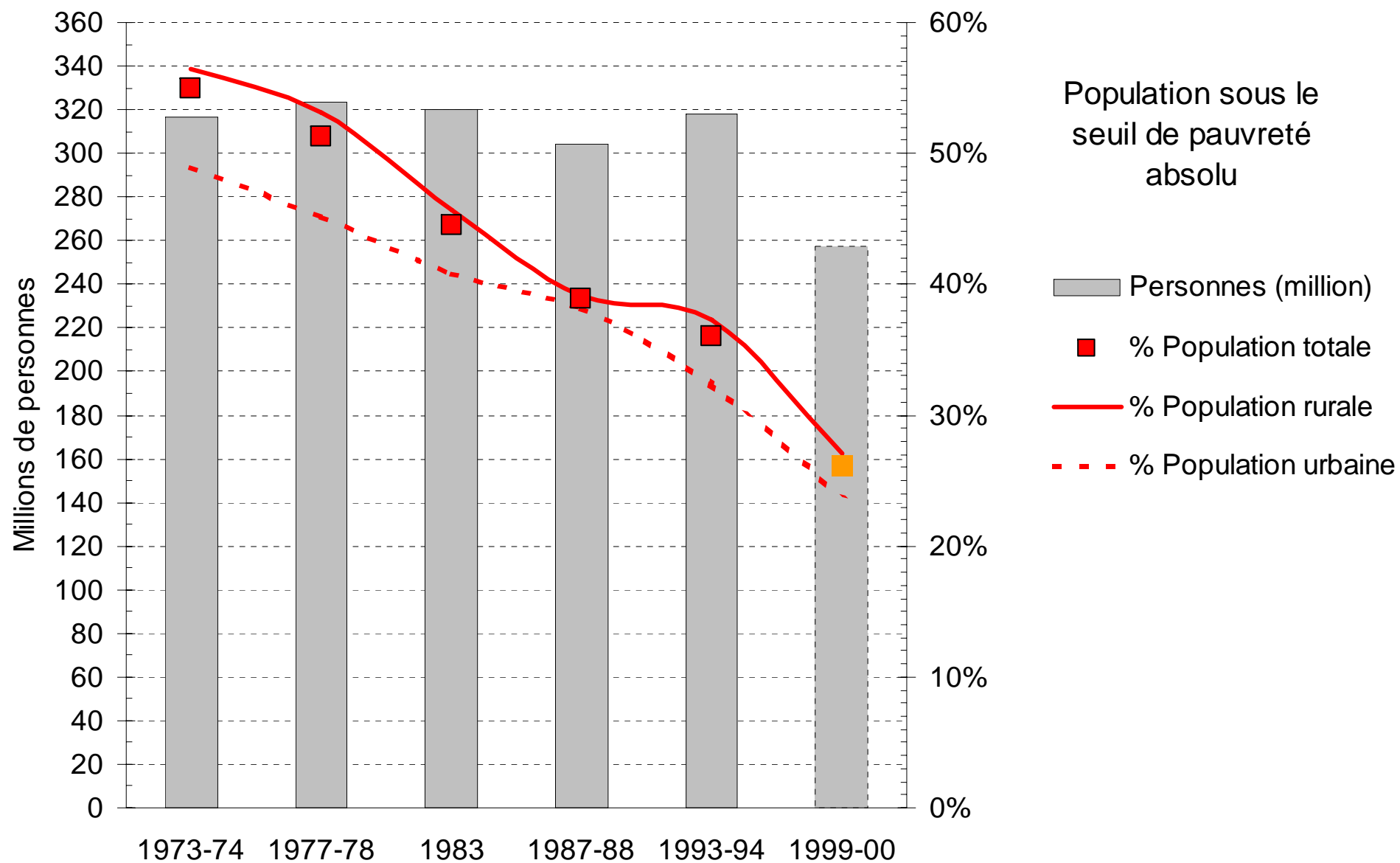
Services sociaux : 6,85 milliards de dollars (plan et hors plan)

Programmes spécifiques aux zones rurales : 2,2 milliards de dollars (plan uniquement)



# Population sous le seuil de pauvreté (1973/74 - 1999/00)

Source : d'après *Economic Survey*



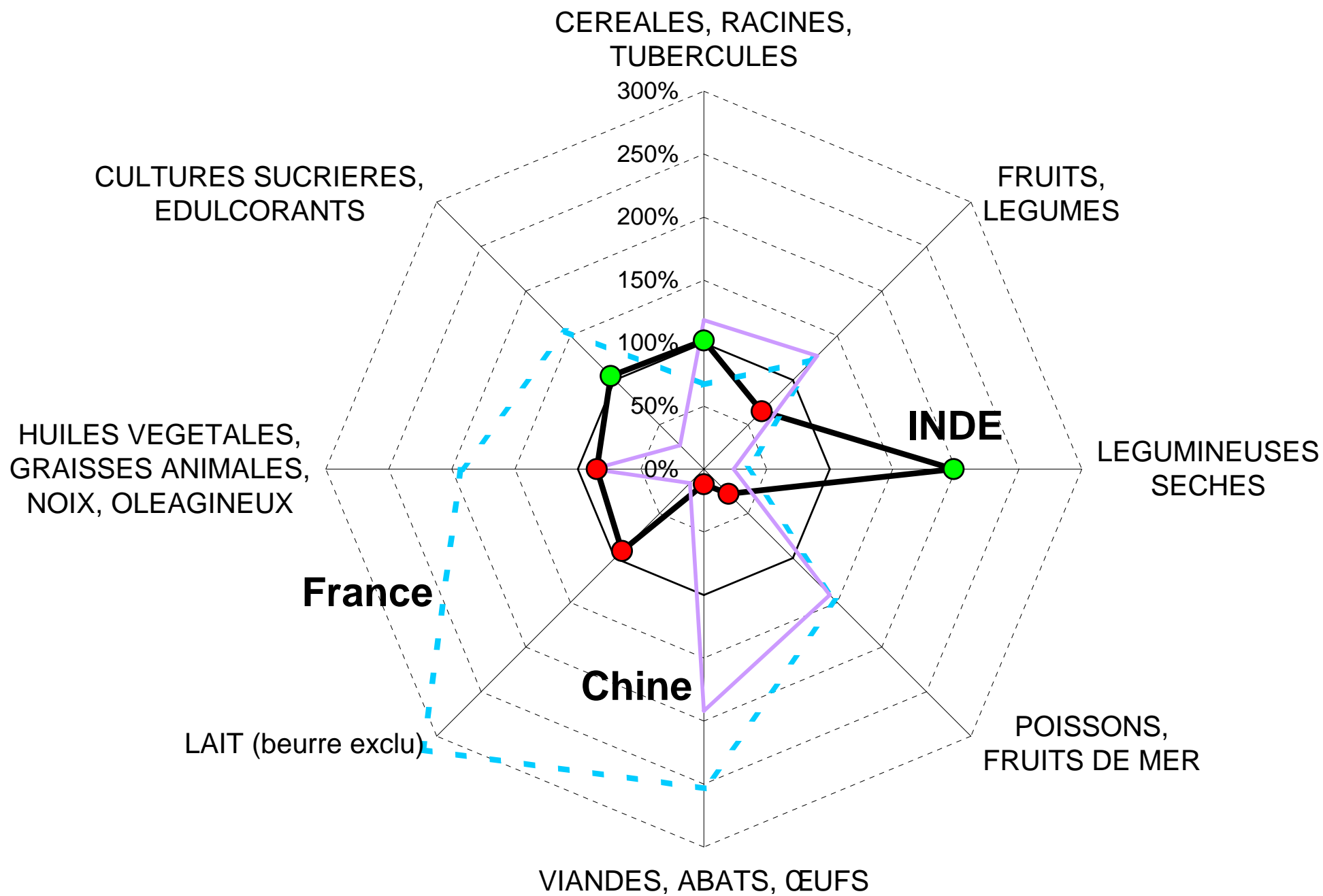
# Mortalité infantile, espérance de vie et alphabétisation (1951 - 2001)

Source : d'après *Census of India* et *Economic Survey*

<b>Mortalité infantile</b>	1951	1961	1971	1981	1991	(1996)
- Zones rurales	-	-	13,8 %	11,9 %	8,7 %	7,8 %
- Zones urbaines	-	-	8,2 %	6,2 %	5,3 %	4,6 %
- Total	14,6 %	-	12,9 %	11,0 %	8,0 %	7,2 %
<b>Espérance de vie</b>	1951	1961	1971	1981	1991	(1993-94)
- Hommes	32,5 ans	41,9 ans	46,4 ans	50,9 ans	58,6 ans	60,4 ans
- Femmes	31,7 ans	40,6 ans	44,7 ans	50,0 ans	59,0 ans	61,8 ans
- Total	32,1 ans	41,3 ans	45,6 ans	50,4 ans	58,7 ans	61,1 ans
<b>Alphabétisation</b>	1951	1961	1971	1981	1991	(2001)
- Hommes	27,2 %	40,4 %	46,0 %	56,4 %	64,1 %	75,9 %
- Femmes	8,9 %	15,3 %	22,0 %	29,8 %	39,3 %	54,2 %
- Total	18,3 %	28,3 %	34,5 %	43,6 %	52,2 %	65,4 %

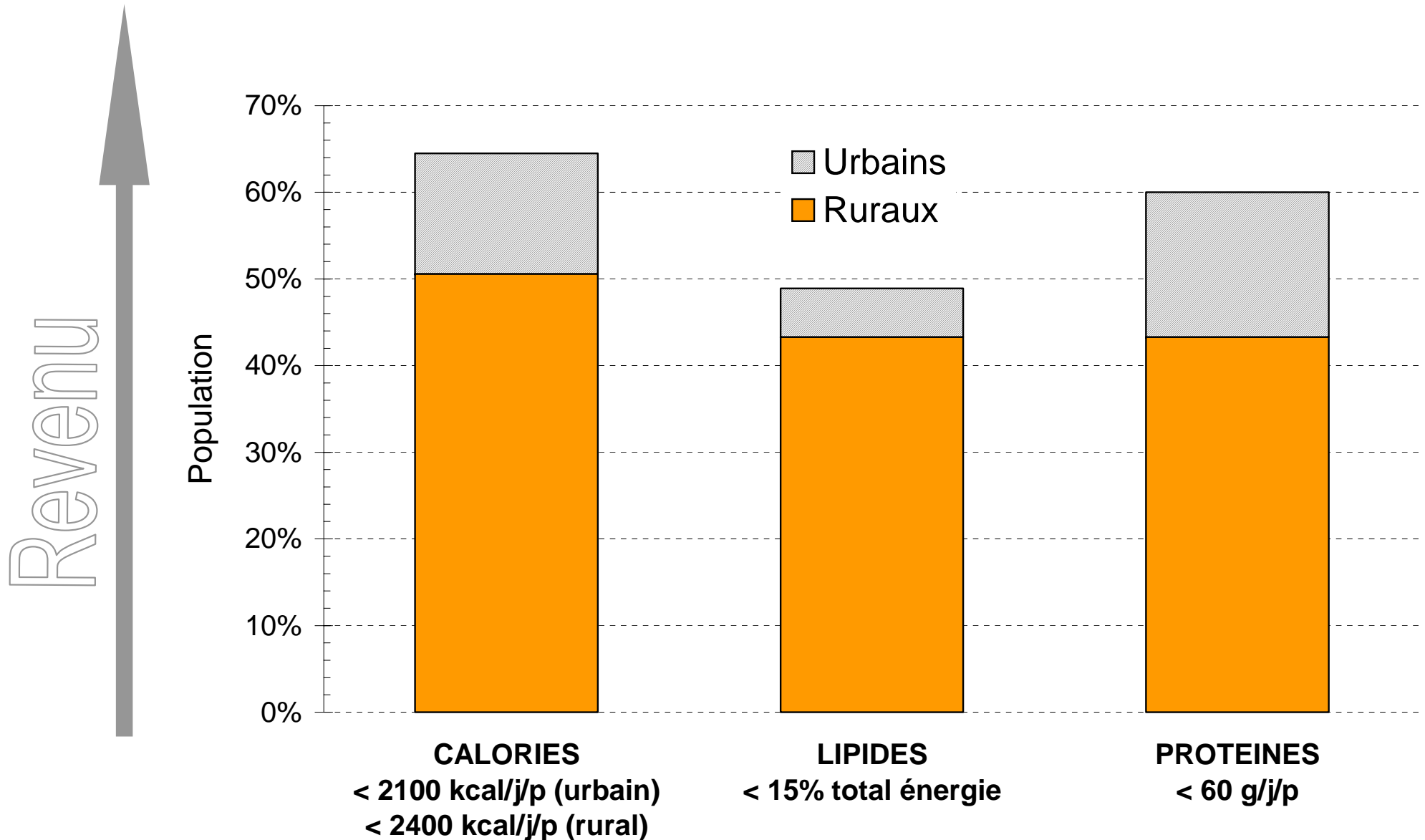
# Profil agro-nutritionnel (1999-2001)

Source : d'après FAO



# Déficits nutritionnels (1999/2000)

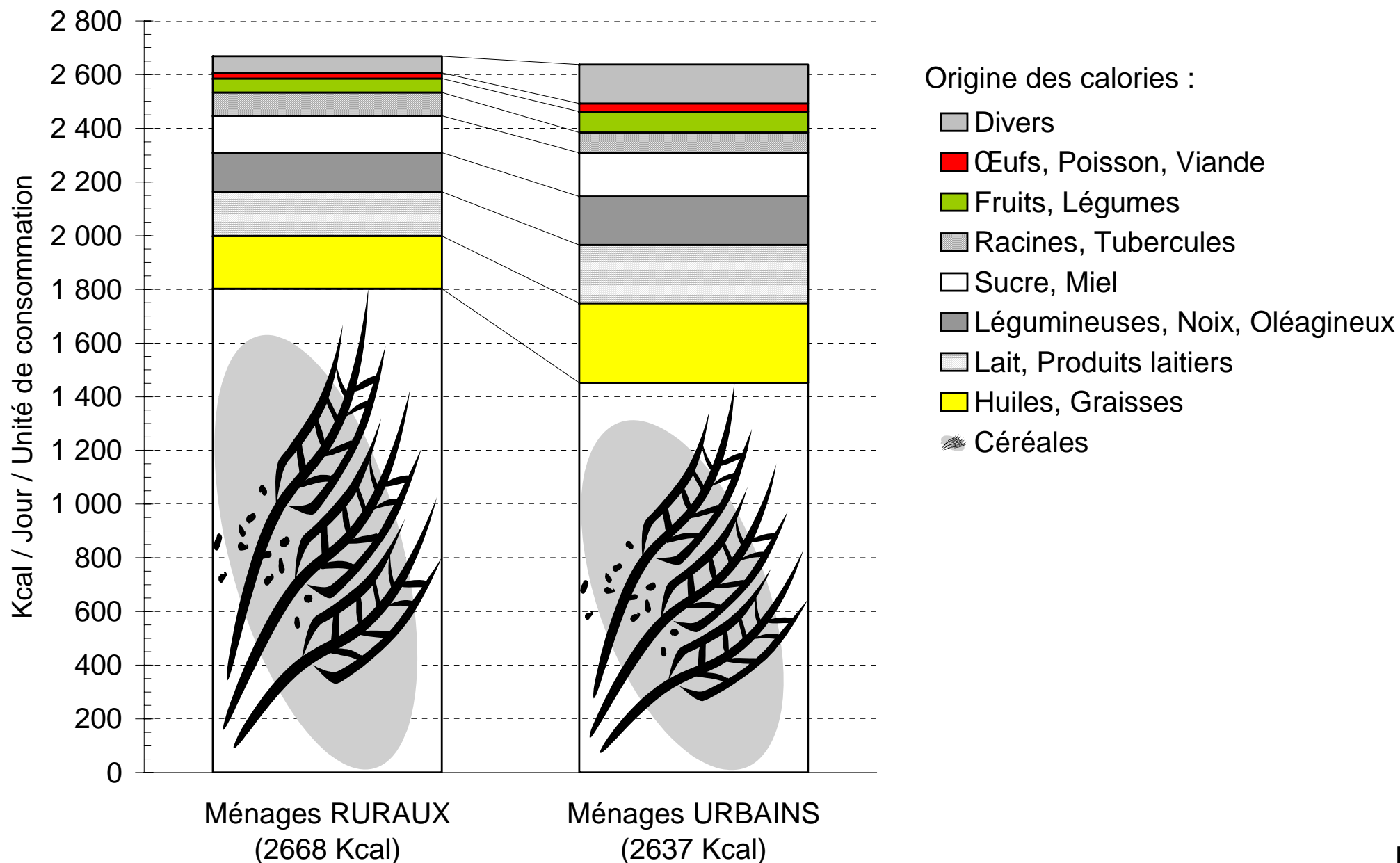
Source : d'après NSSO





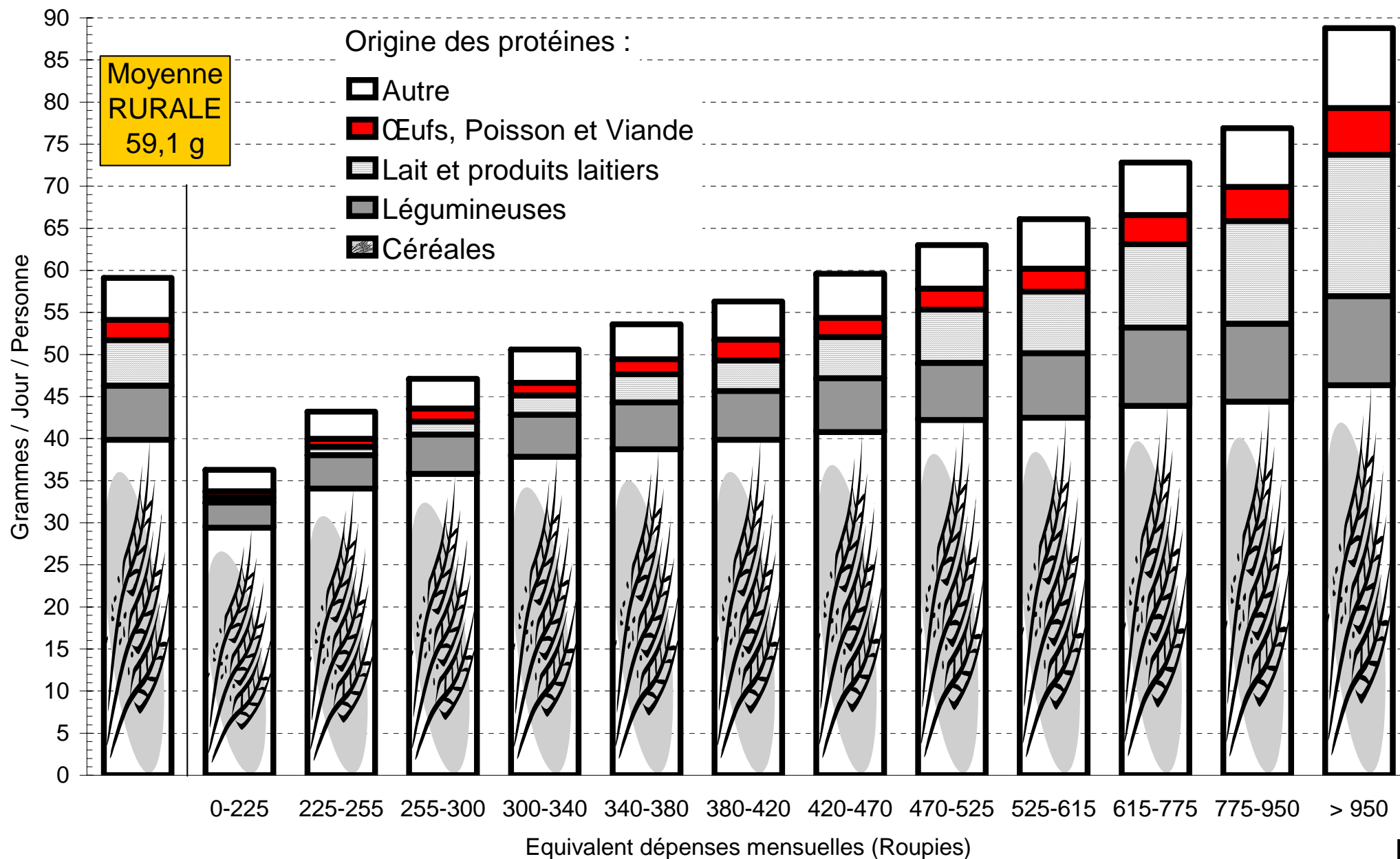
# Aliments contribuant à la ration calorique (1999/2000)

Source : d'après NSSO



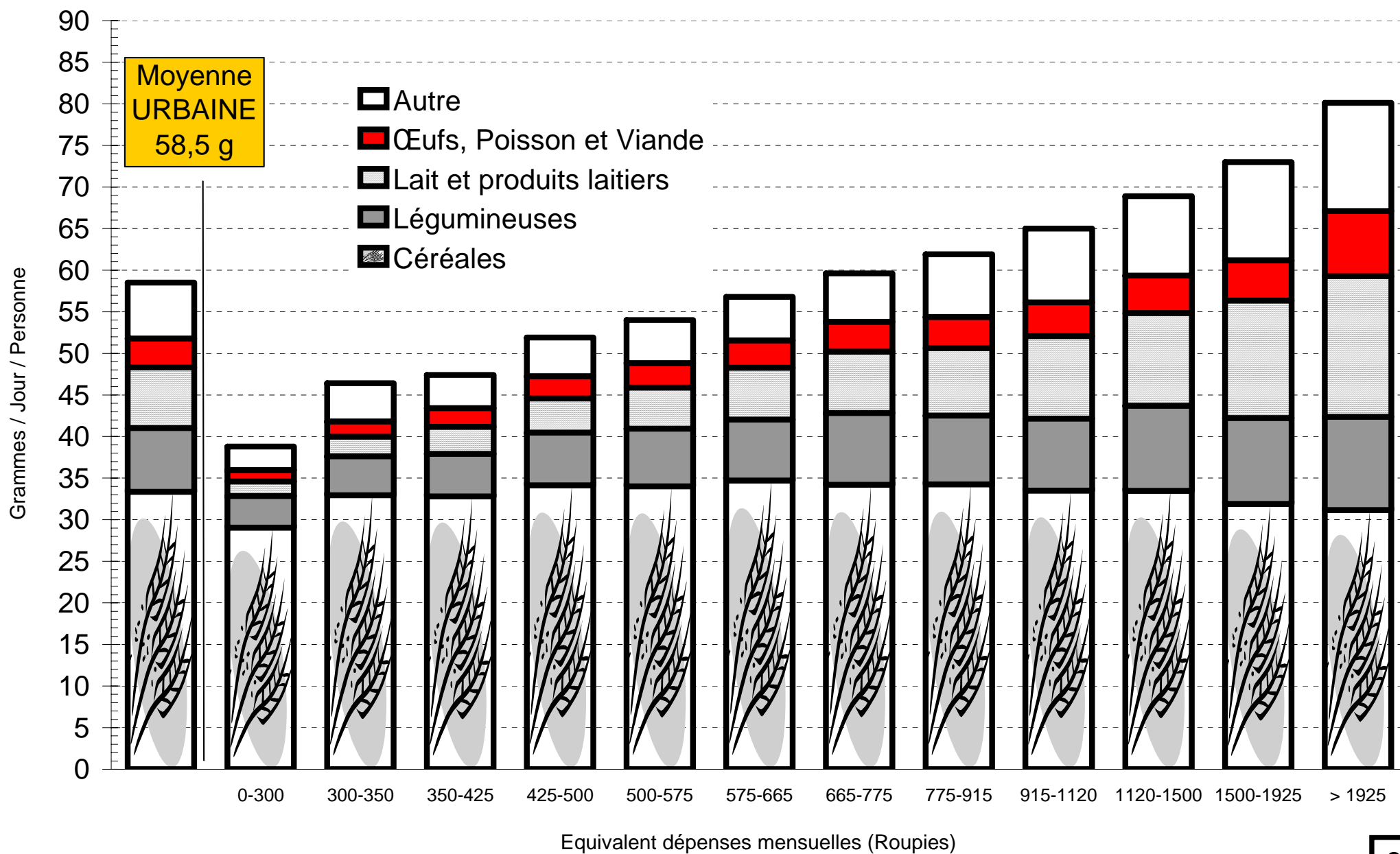
# Aliments contribuant à la ration protéique (1999/2000)

Source : d'après NSSO



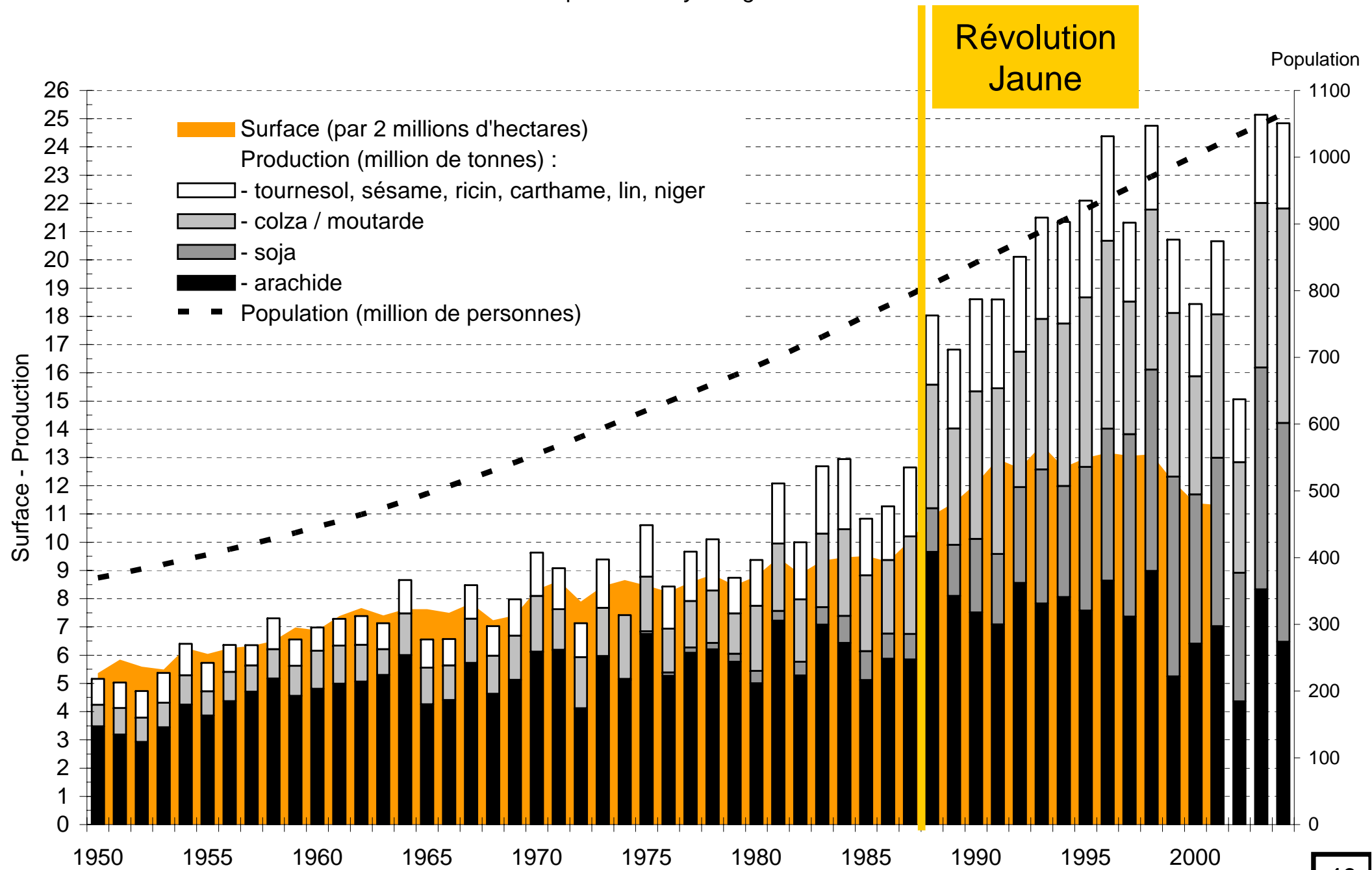
# Aliments contribuant à la ration protéique (1999/2000)

Source : d'après NSSO



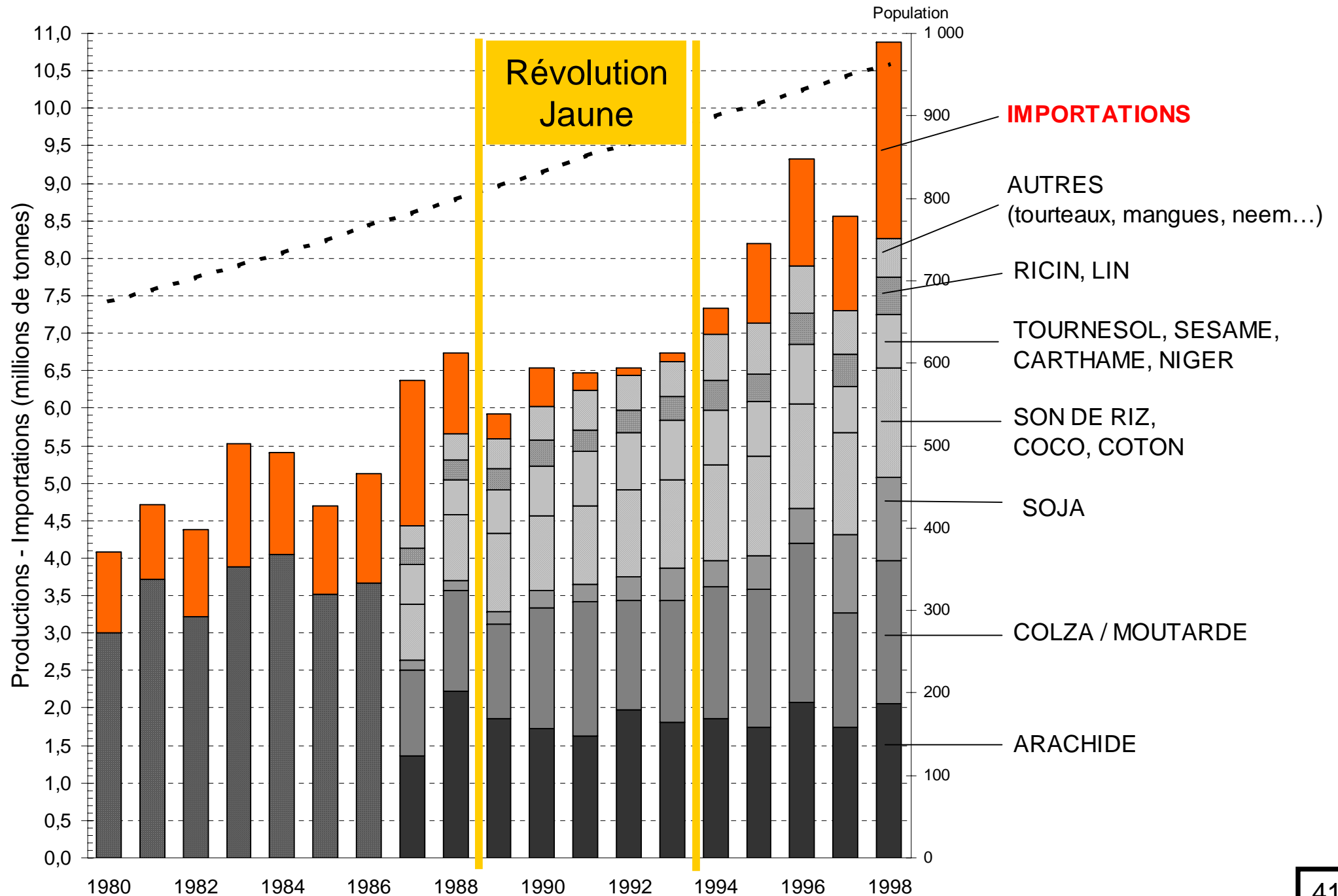
# Oléagineux (1950/51 - 2004/05)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*



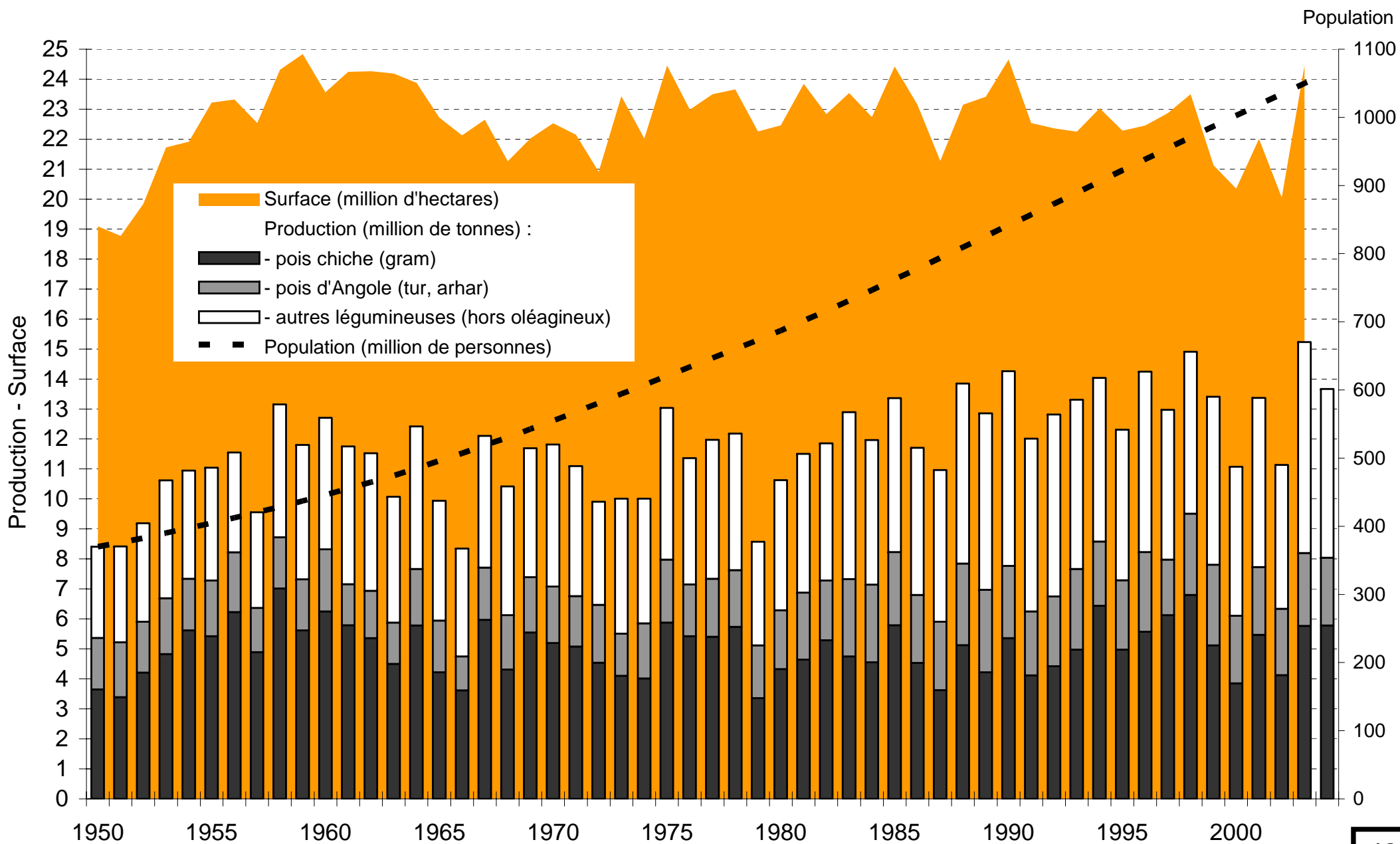
# Huiles végétales (1980/81 - 1998/99)

Source : d'après VMA ; SEA ; Economic Survey



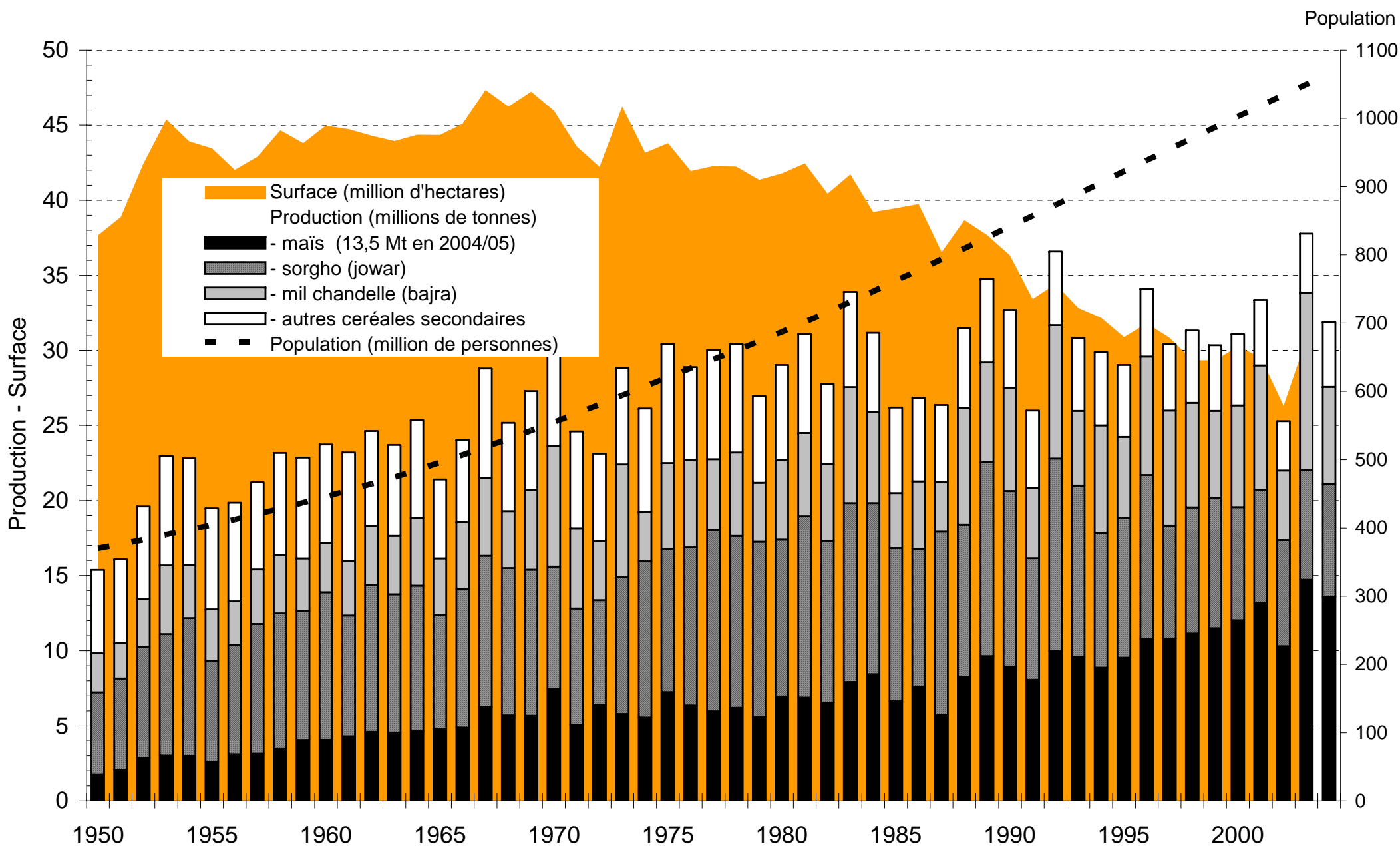
# Protéagineux (1950/51 - 2004/05)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*



# Céréales « secondaires » (1950/51 - 2004/05)

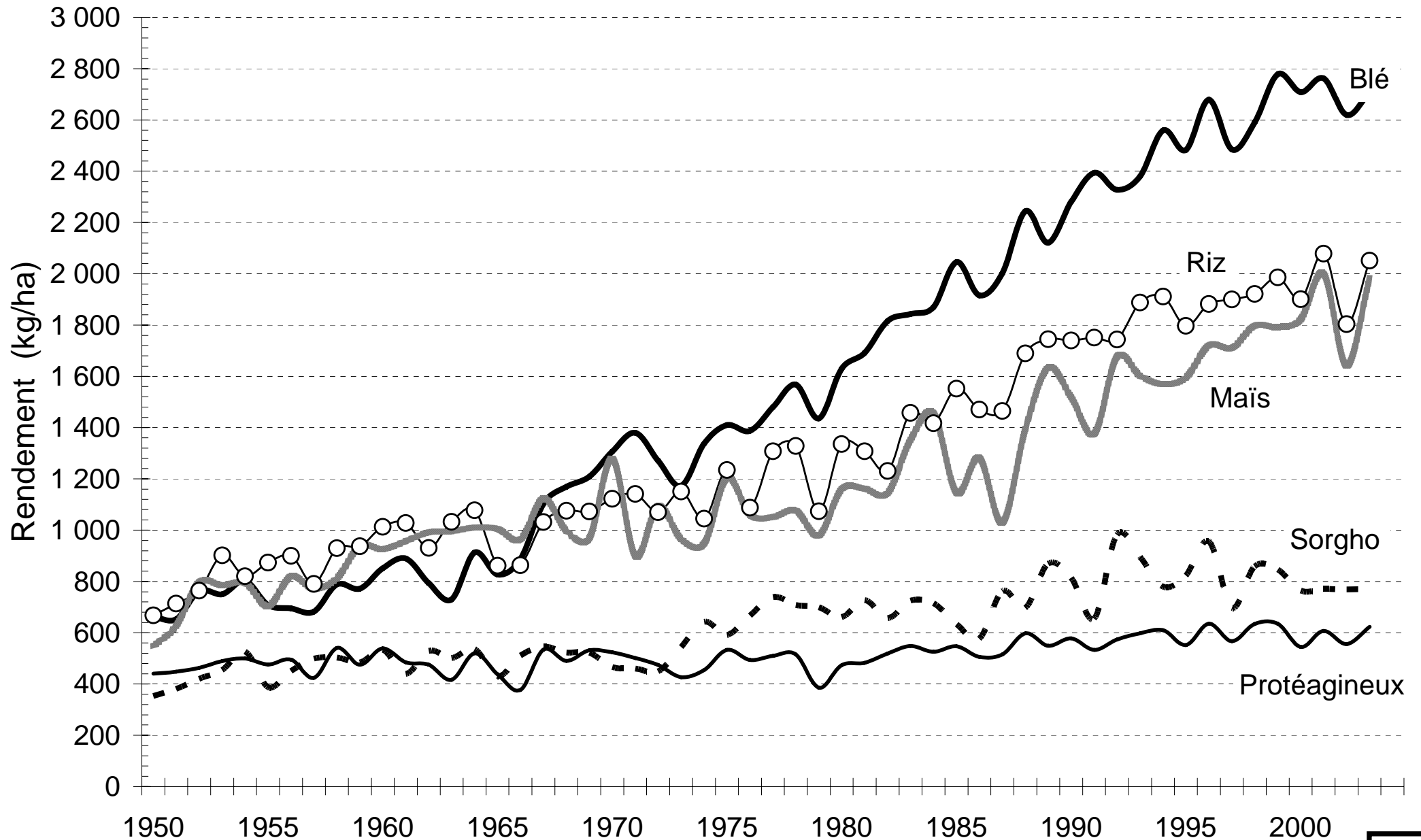
Source : d'après *Ministry of Agriculture*



# Rendements moyens des principaux grains

## (1950/51 - 2003/04)

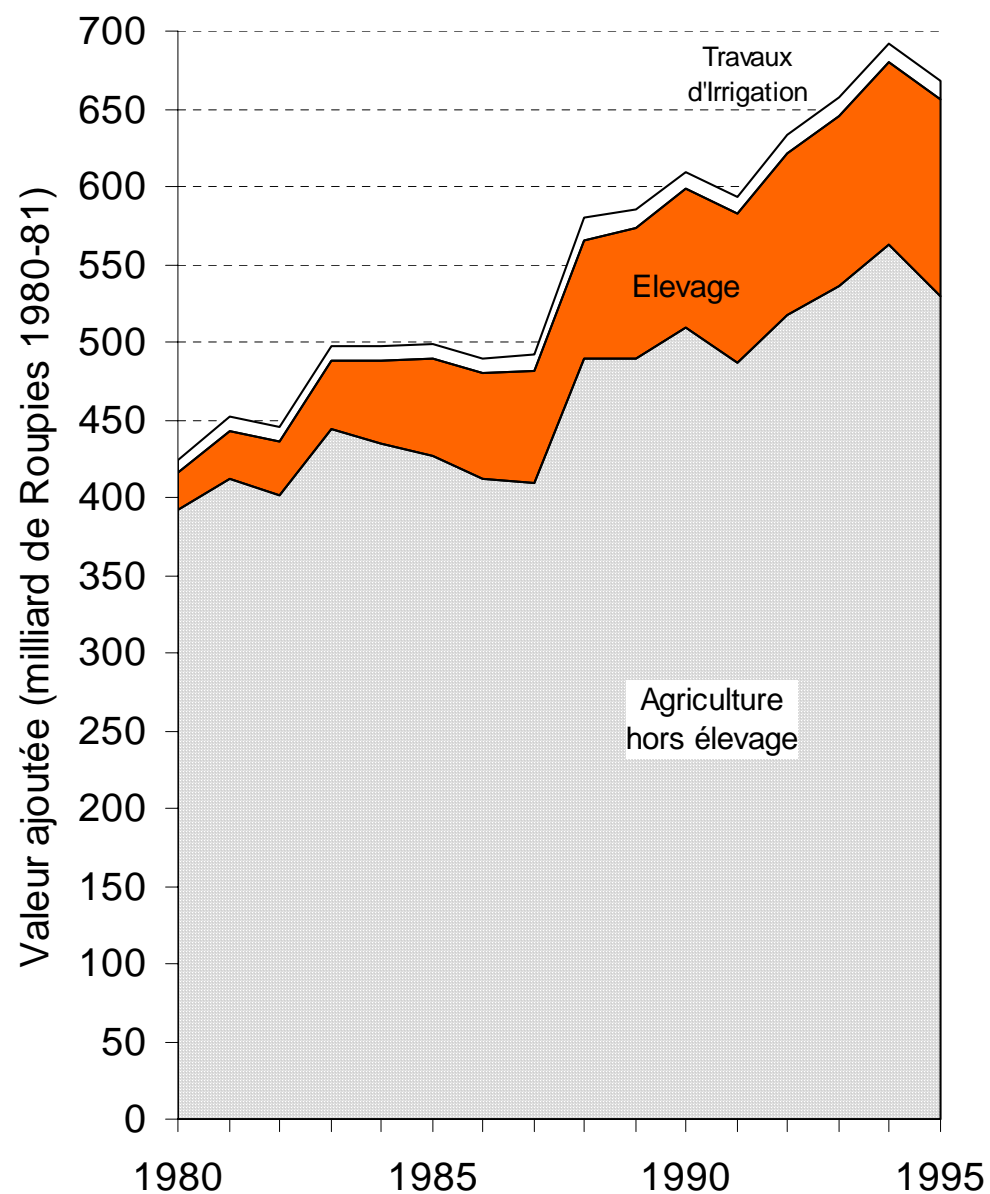
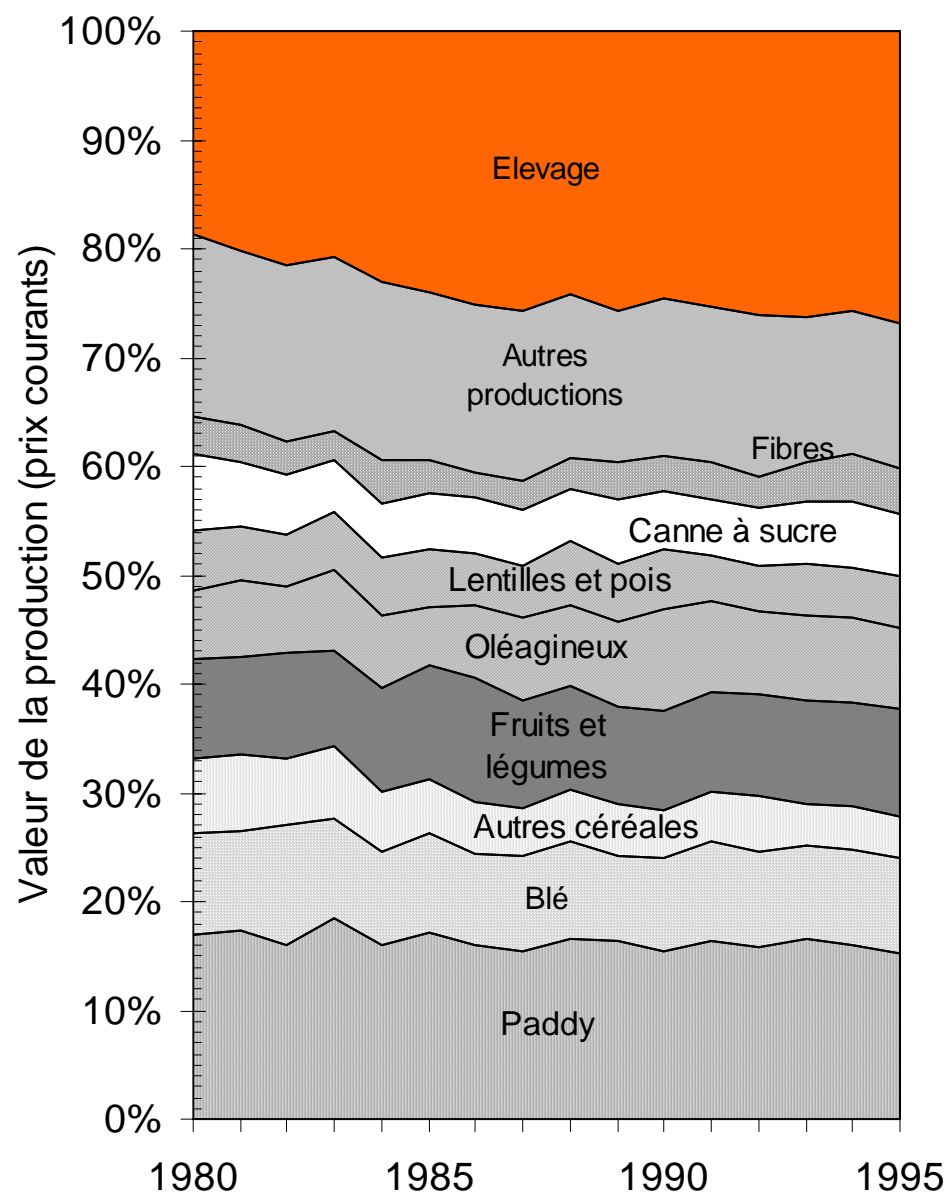
Source : d'après *Ministry of Agriculture*





# Productions animales (1980/81 - 1995/96)

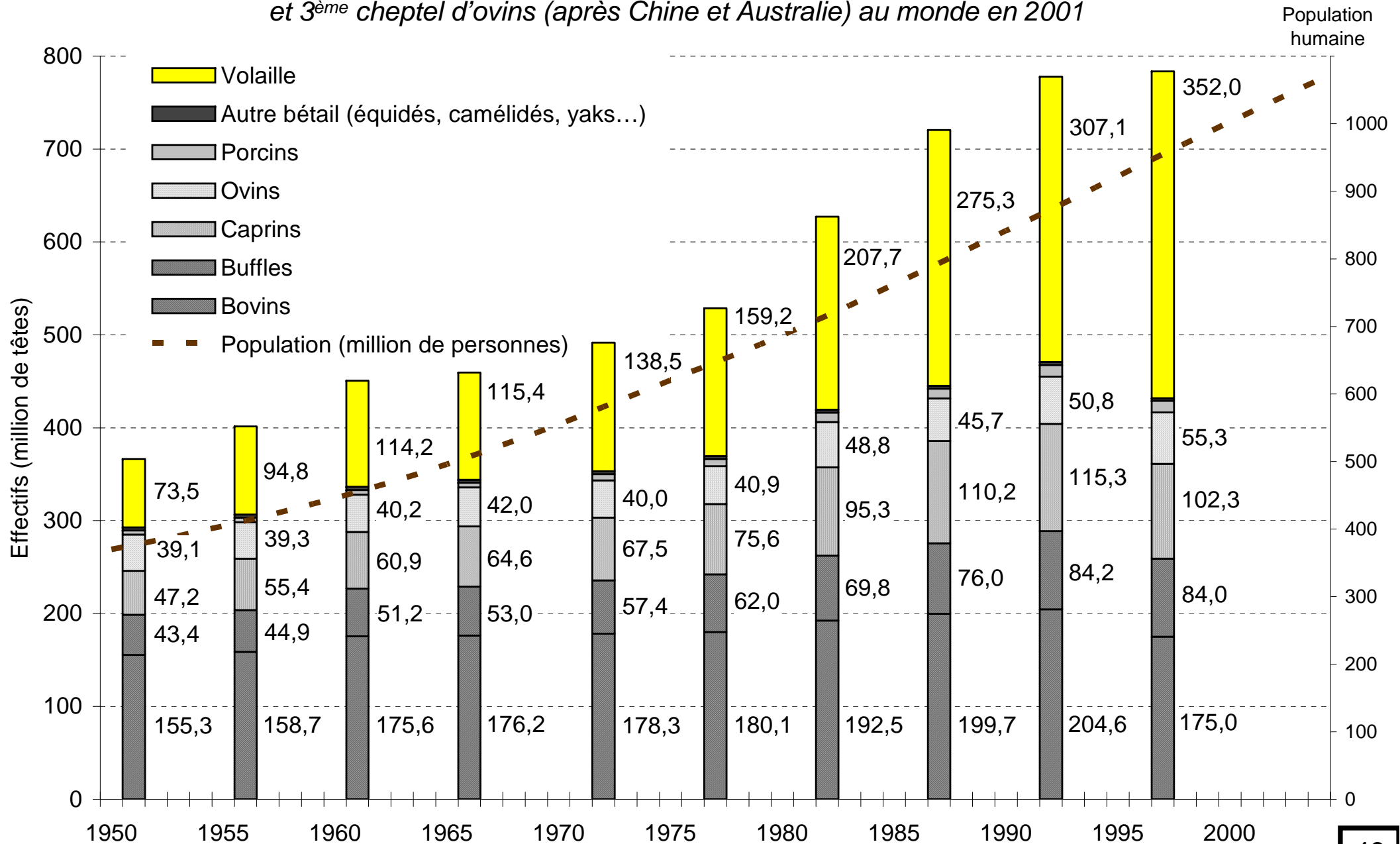
Source : d'après CSO



# Elevage (1951 - 1997)

Source : d'après *Ministry of Agriculture*

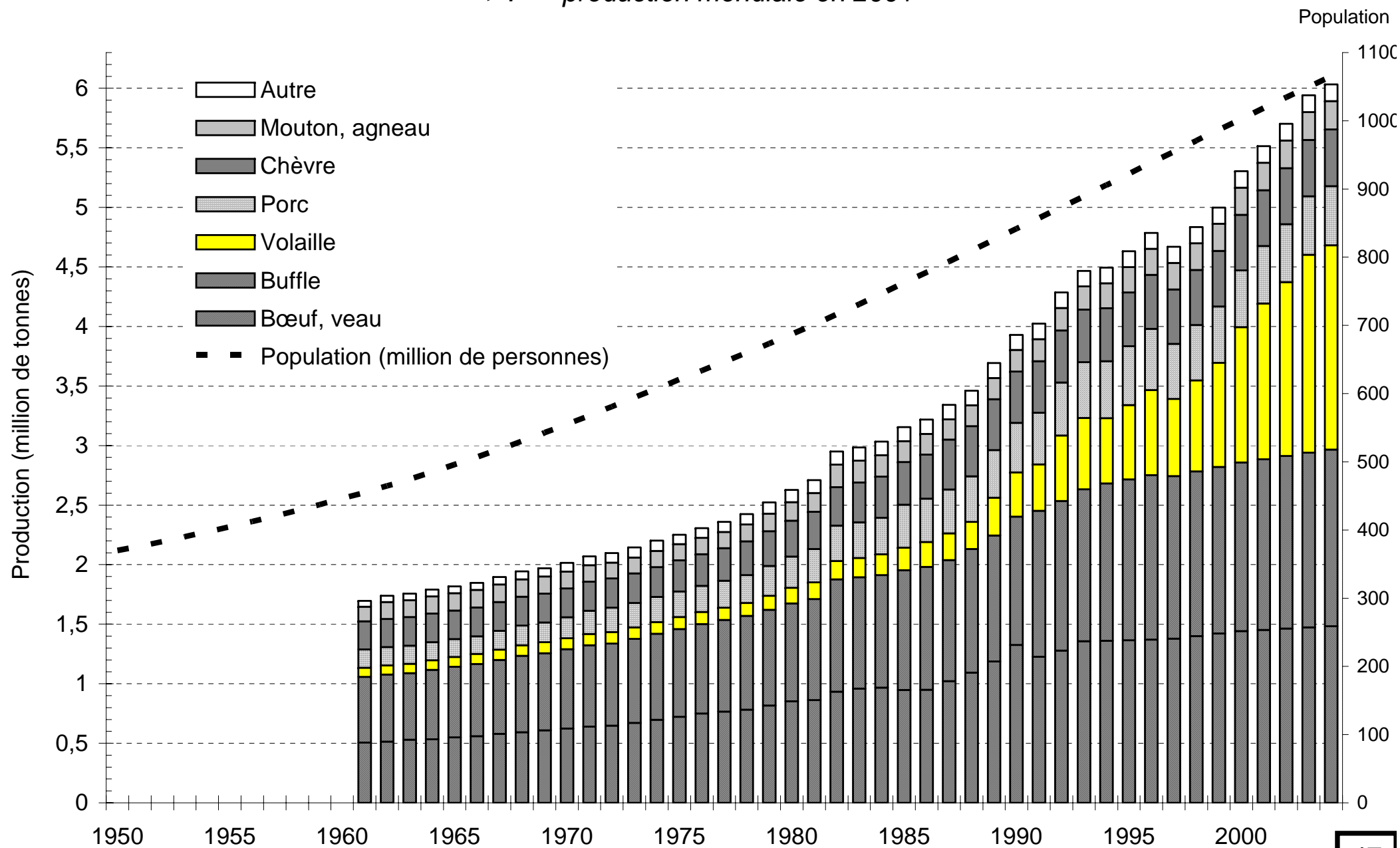
=> 1<sup>er</sup> cheptel de buffles, 1<sup>er</sup> cheptel de bovins, 2<sup>ème</sup> cheptel de caprins (après Chine)  
et 3<sup>ème</sup> cheptel d'ovins (après Chine et Australie) au monde en 2001



# Viande (1961 - 2004)

Source : d'après FAO

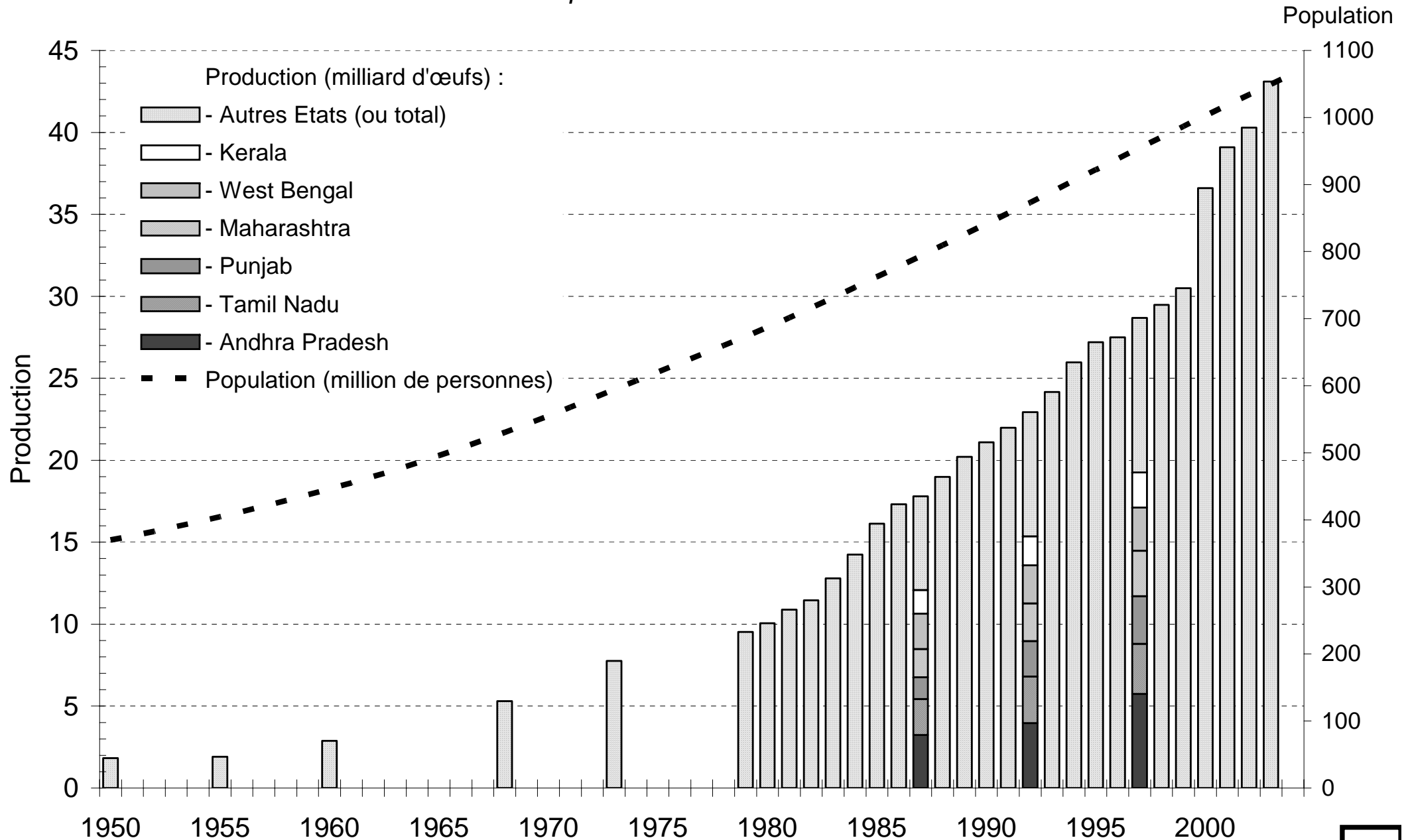
=> 7<sup>ème</sup> production mondiale en 2001



# Œufs (1950/51 - 2003/04)

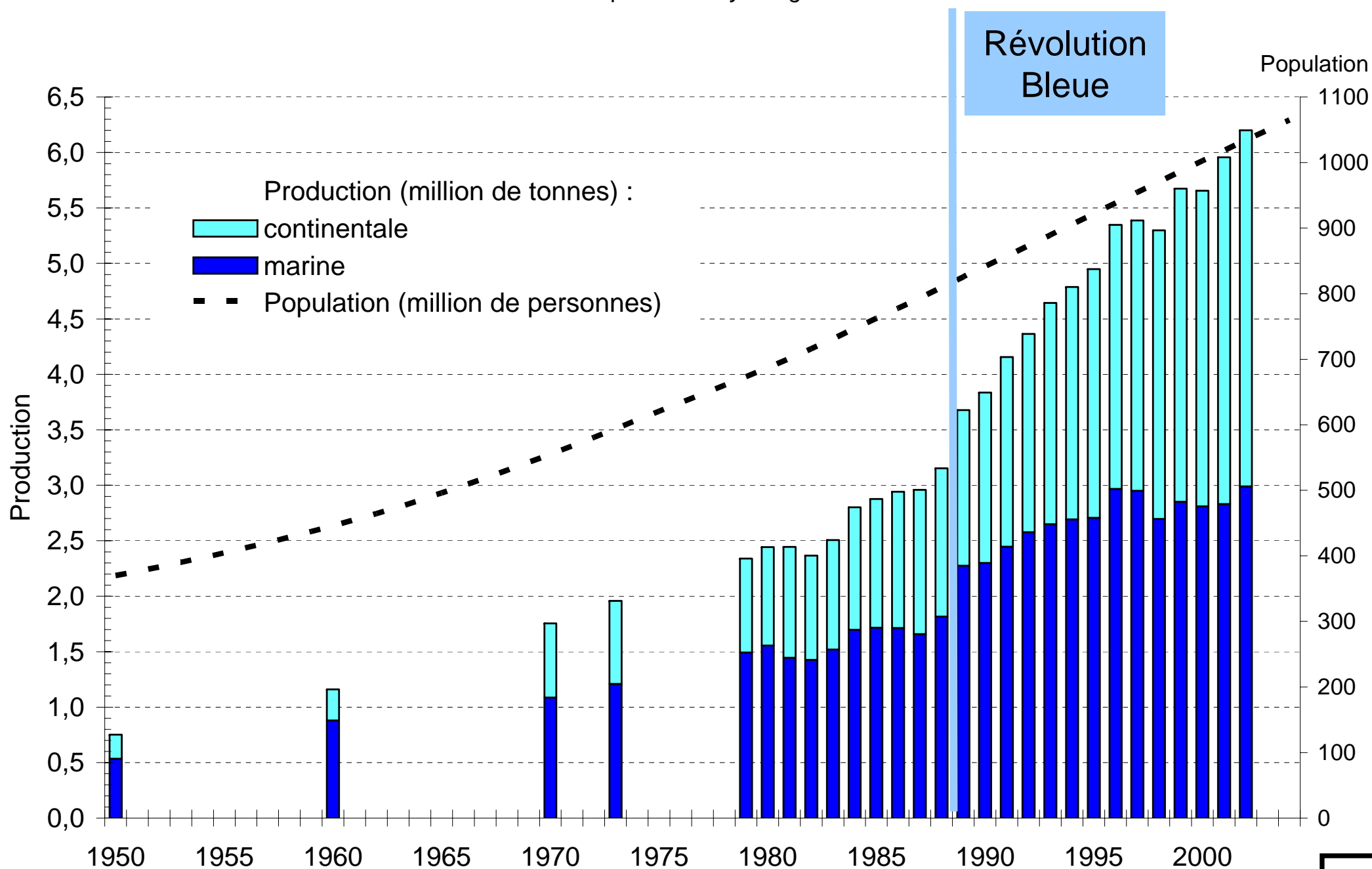
Source : d'après *Ministry of Agriculture*

=> 5<sup>ème</sup> production mondiale en 2001



# Poissons et crustacés (1950/51 - 2002/03)

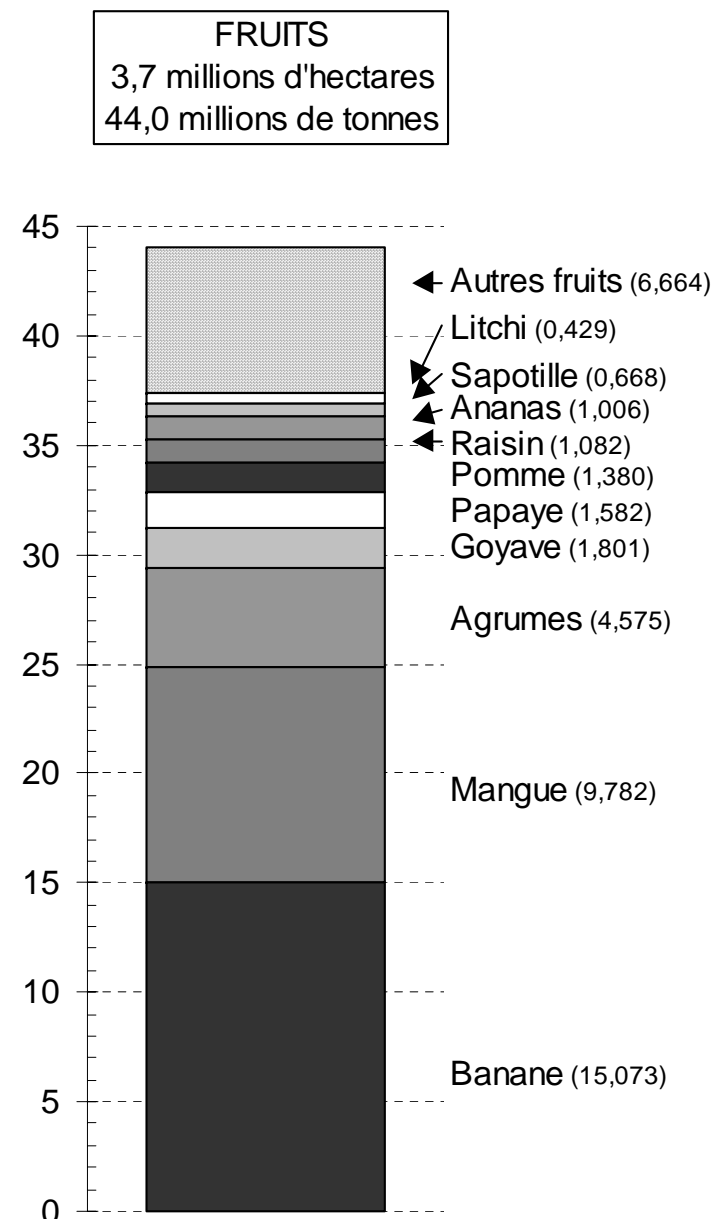
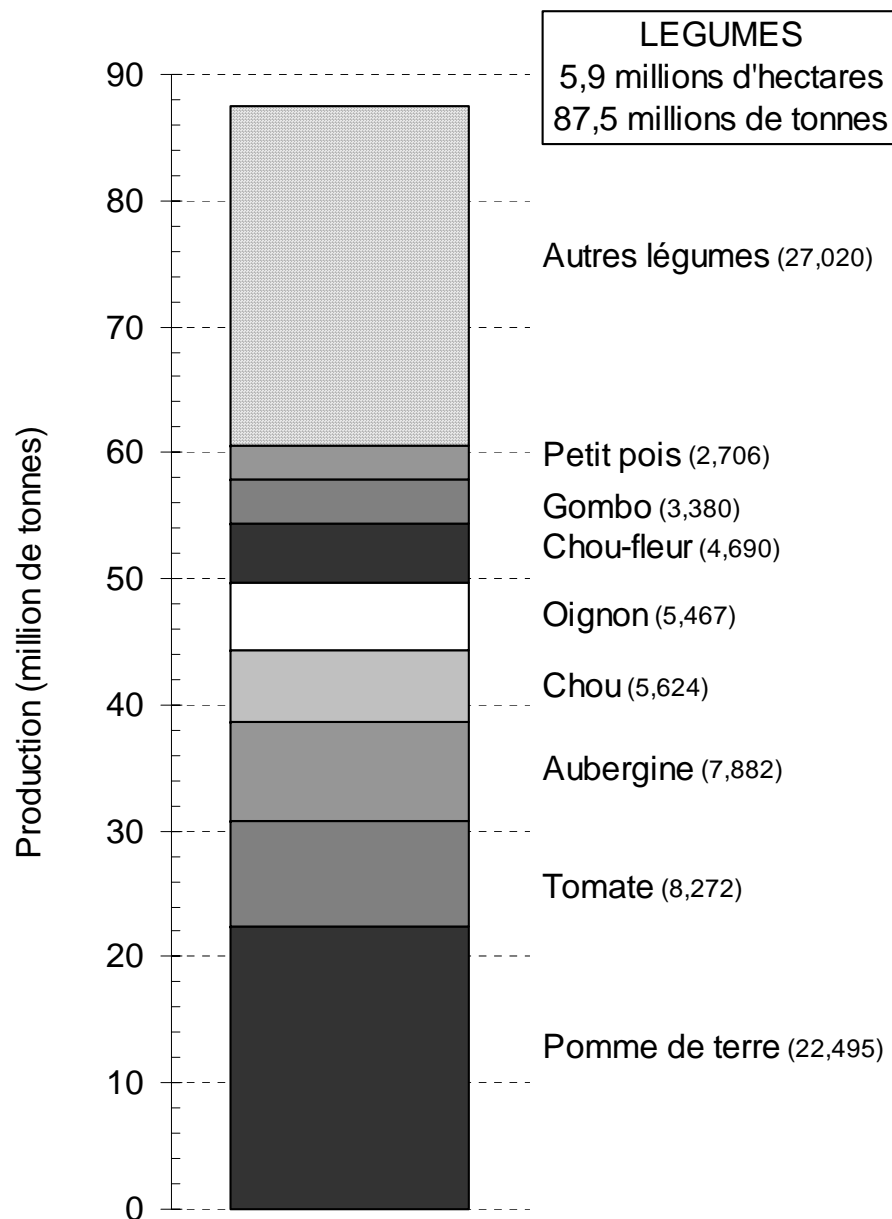
Source : d'après *Ministry of Agriculture*



# Légumes et fruits (1998/99)

Source : d'après *National Horticulture Board*

=> 2<sup>ème</sup> production mondiale en 2001 (après la Chine)



**PVD**



- Transports engorgés (routes, trains, ports...)
- Stockage difficile / impossible (notamment frigorifique)

**SSI**



- Multiplicité des intermédiaires
- Capacités limitées (conditionnement & transformation)



**marché domestique**

Prix élevé



Faible accessibilité

**marché mondial**

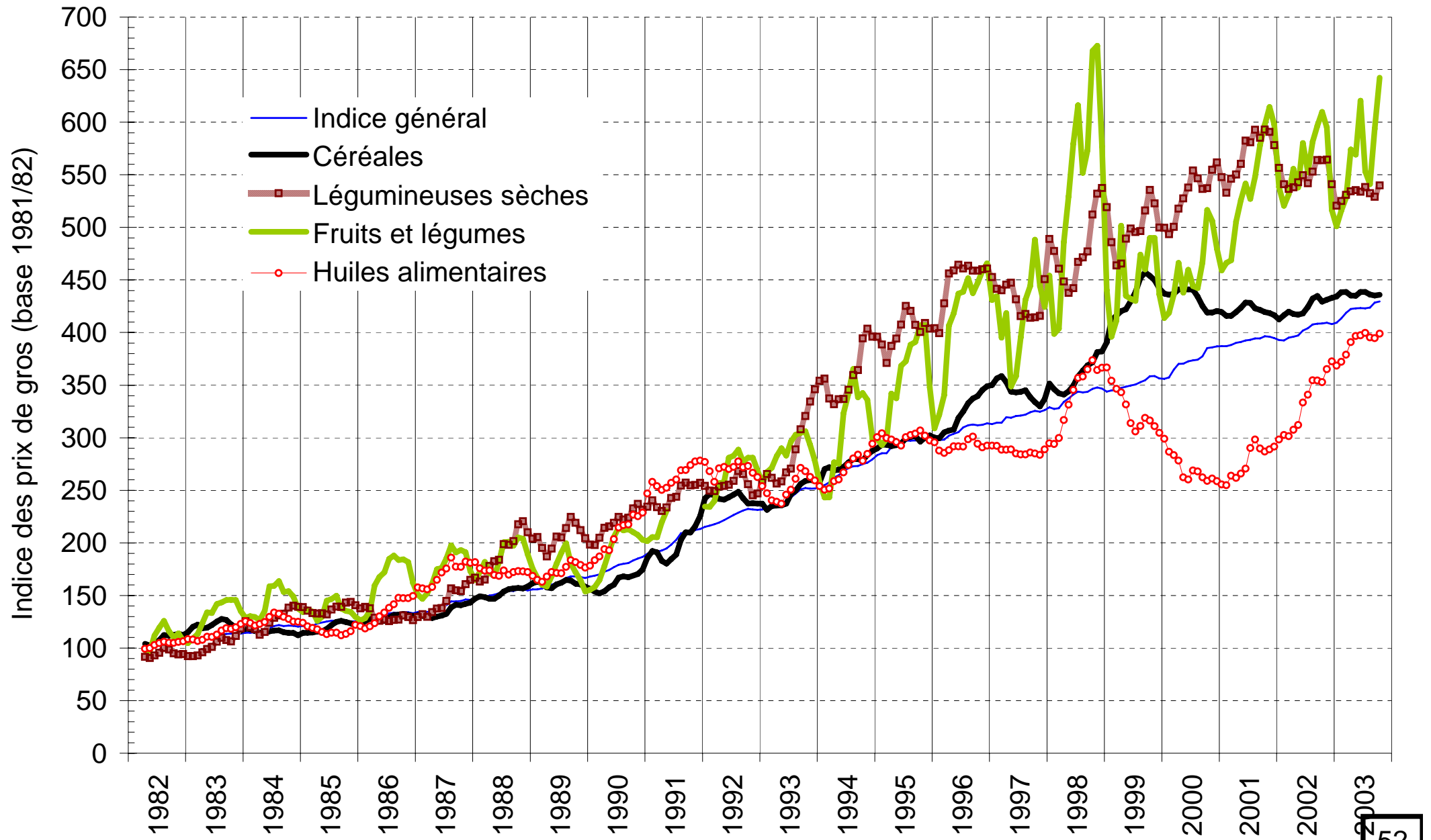
Qualité médiocre  
(assurément variable)



Faibles débouchés

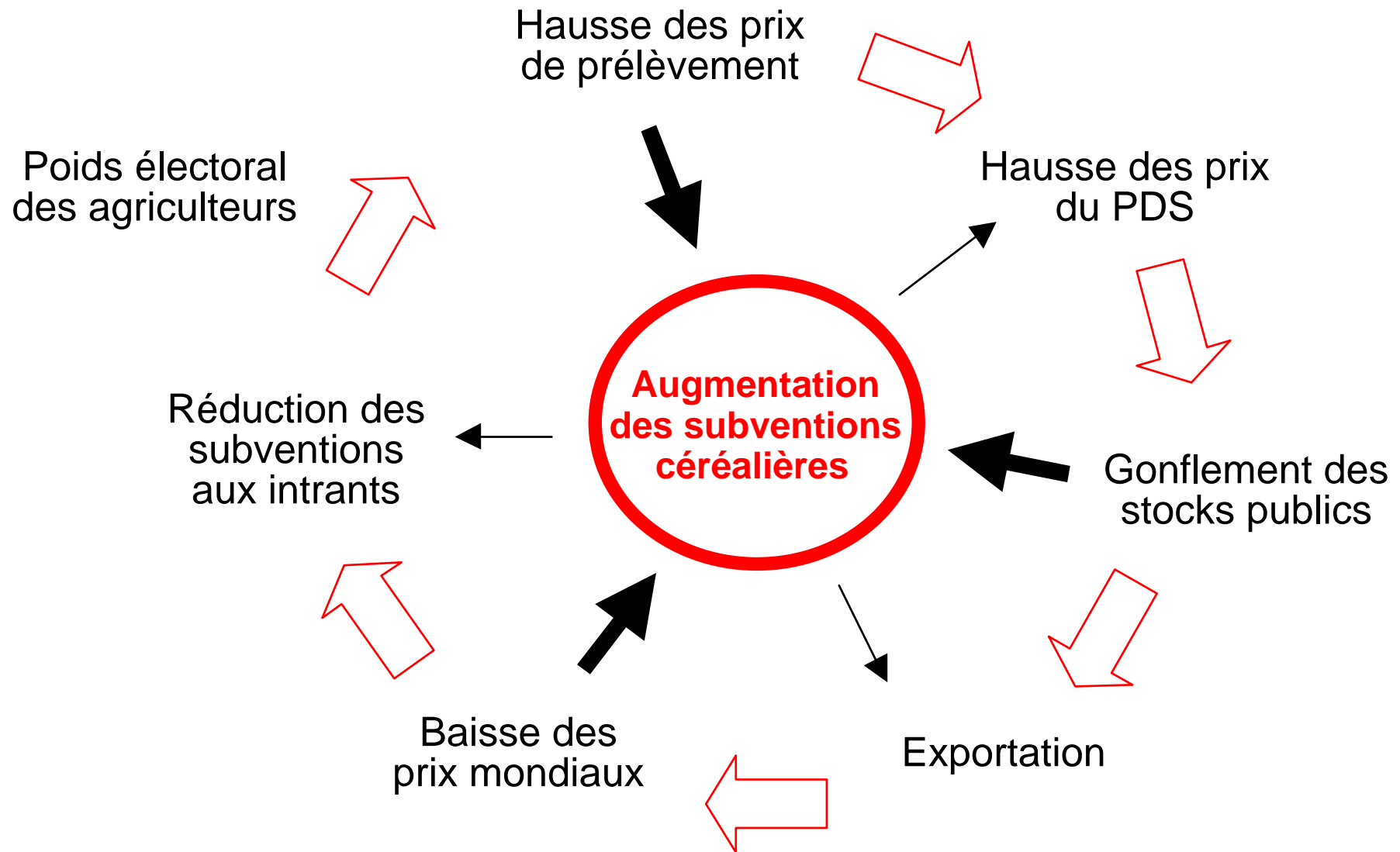
# Prix de gros (Avril 1982 – Octobre 2003)

Source : d'après *Ministry of Industry*

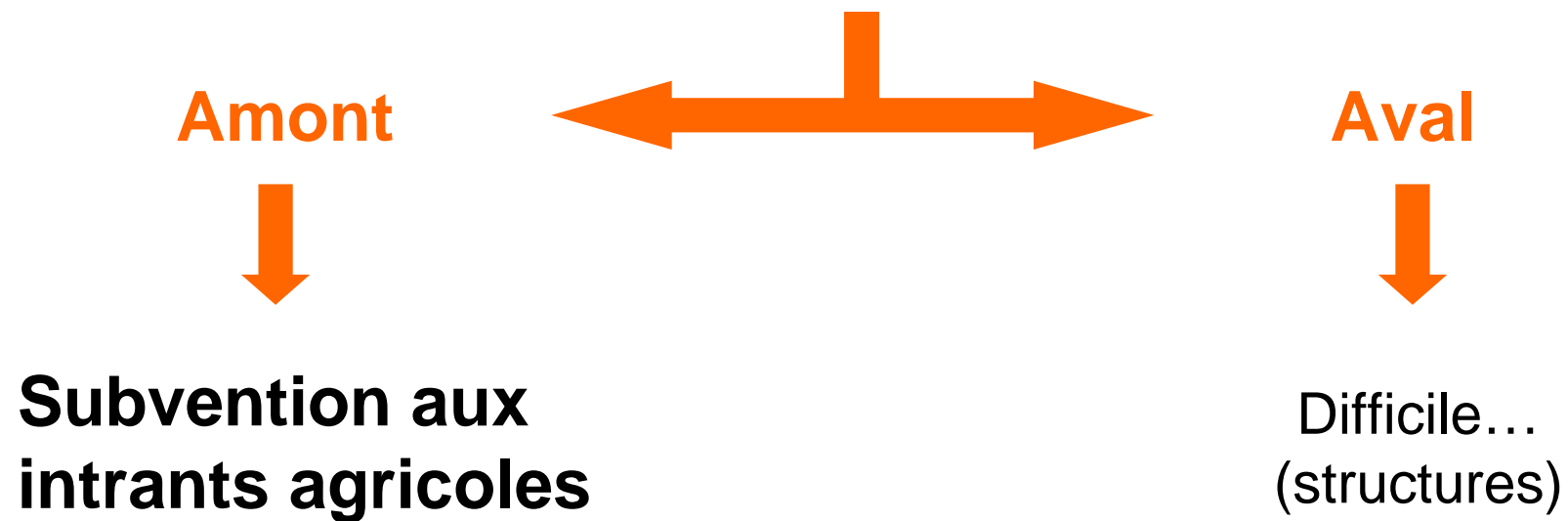




# Cercle vicieux des subventions céréalières (c. 2000)



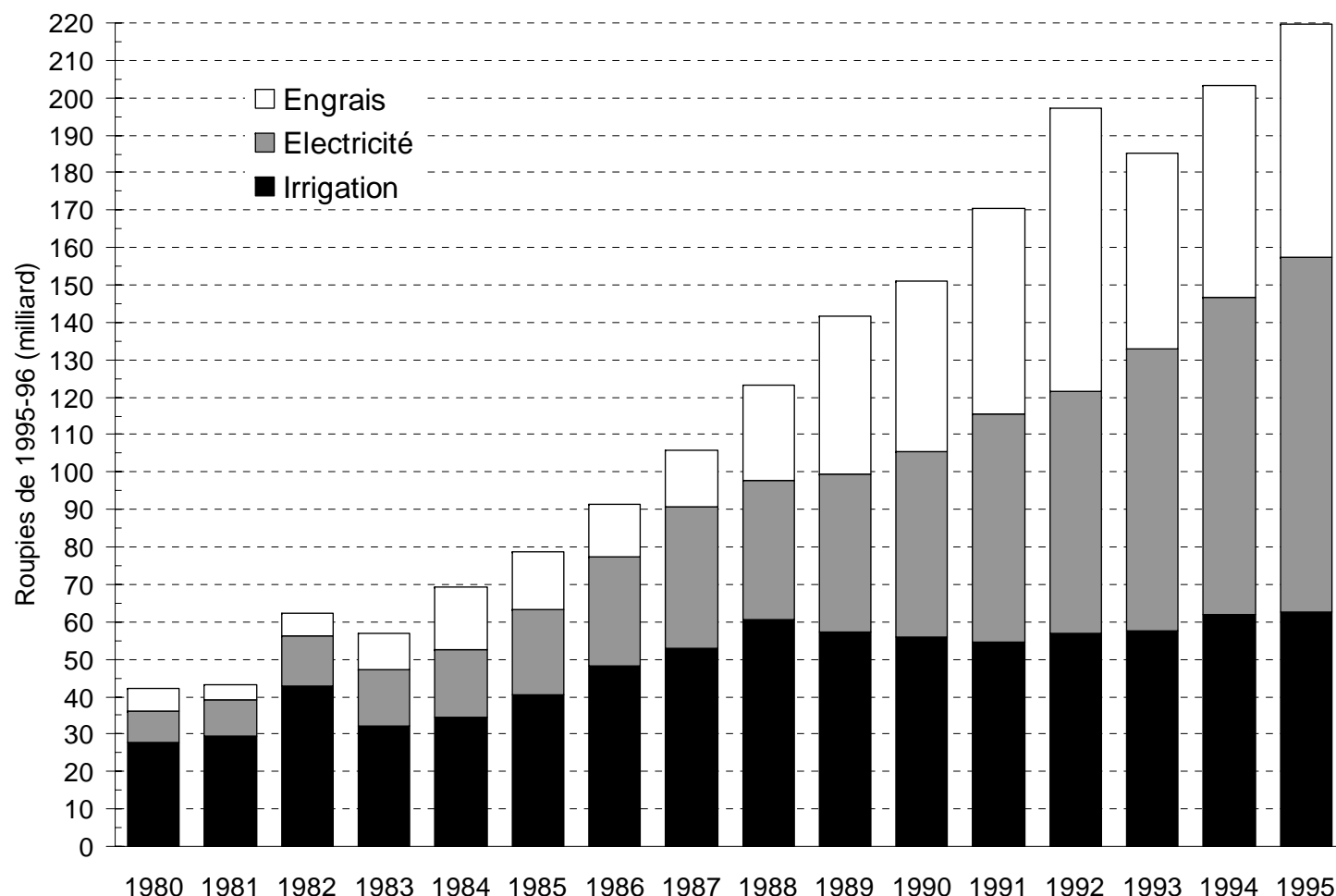
# REDUCTION DES COÛTS DE PRODUCTION



# Subventions aux intrants (1980/81 - 1995/96)

Source : d'après Dorin & Jullien (2004)

 6,6 Md \$



**35 \$/ha**

😊 canne = 104

😊 blé = 66

😊 riz = 45

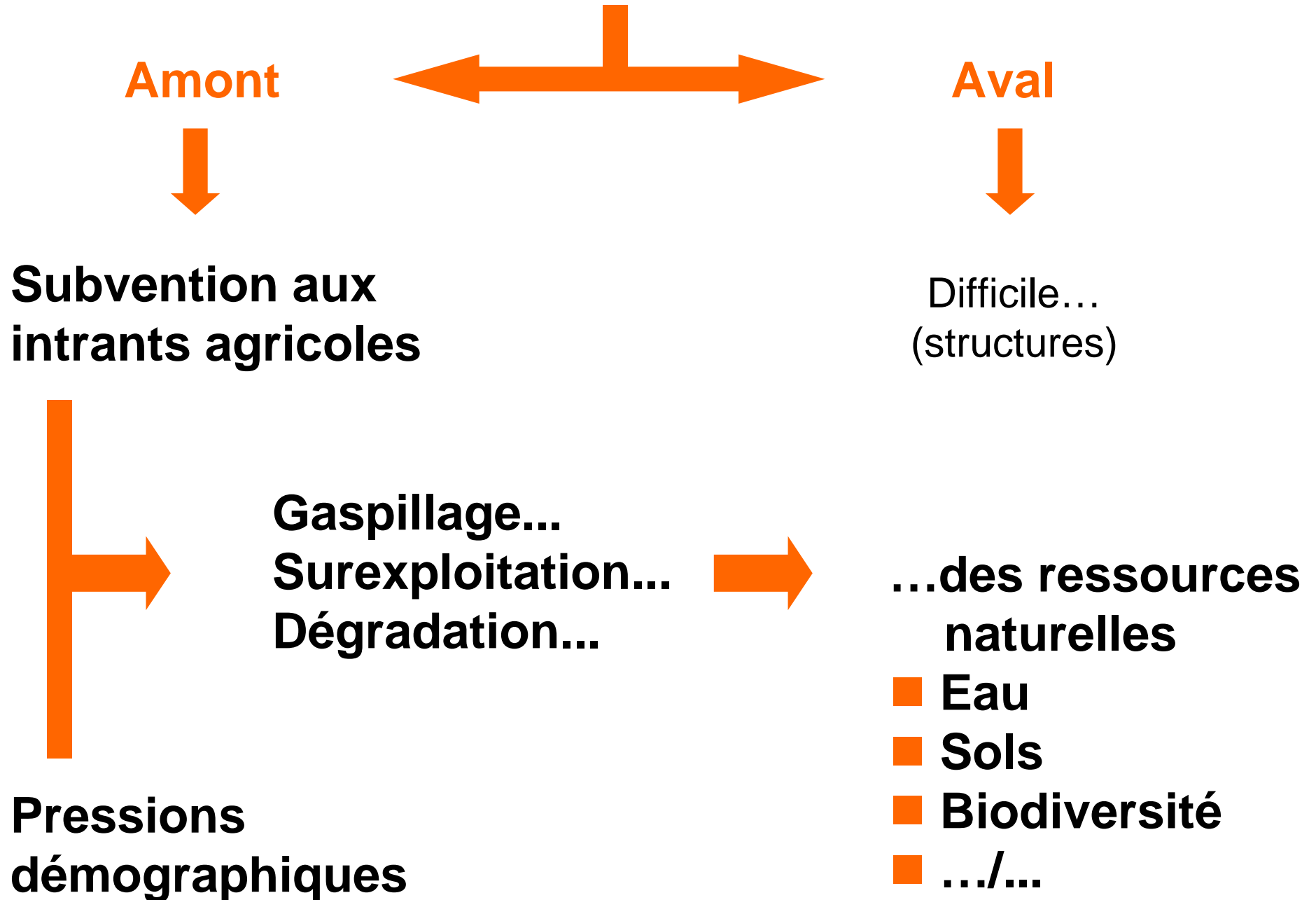
☹ arachide = 27

**56 \$/cultivateur**

😊 Punjab = 188

☹ Orissa = 14

# REDUCTION DES COÛTS DE PRODUCTION



## Guerre de l'eau (1997-98)

629 km<sup>3</sup>  
disputés

...car très  
inégalement  
répartis

...entre régions



- Construction de barrages  
(Narmada, Tehri...)

- Partage des eaux entre Etats  
(Kaveri, Krishna...)

...entre secteurs



- Agriculture = 83%  
des prélèvements **+ Pollution**

...entre cultures



- Riz = 45% des prélèvements
- 1t canne = 200t d'eau

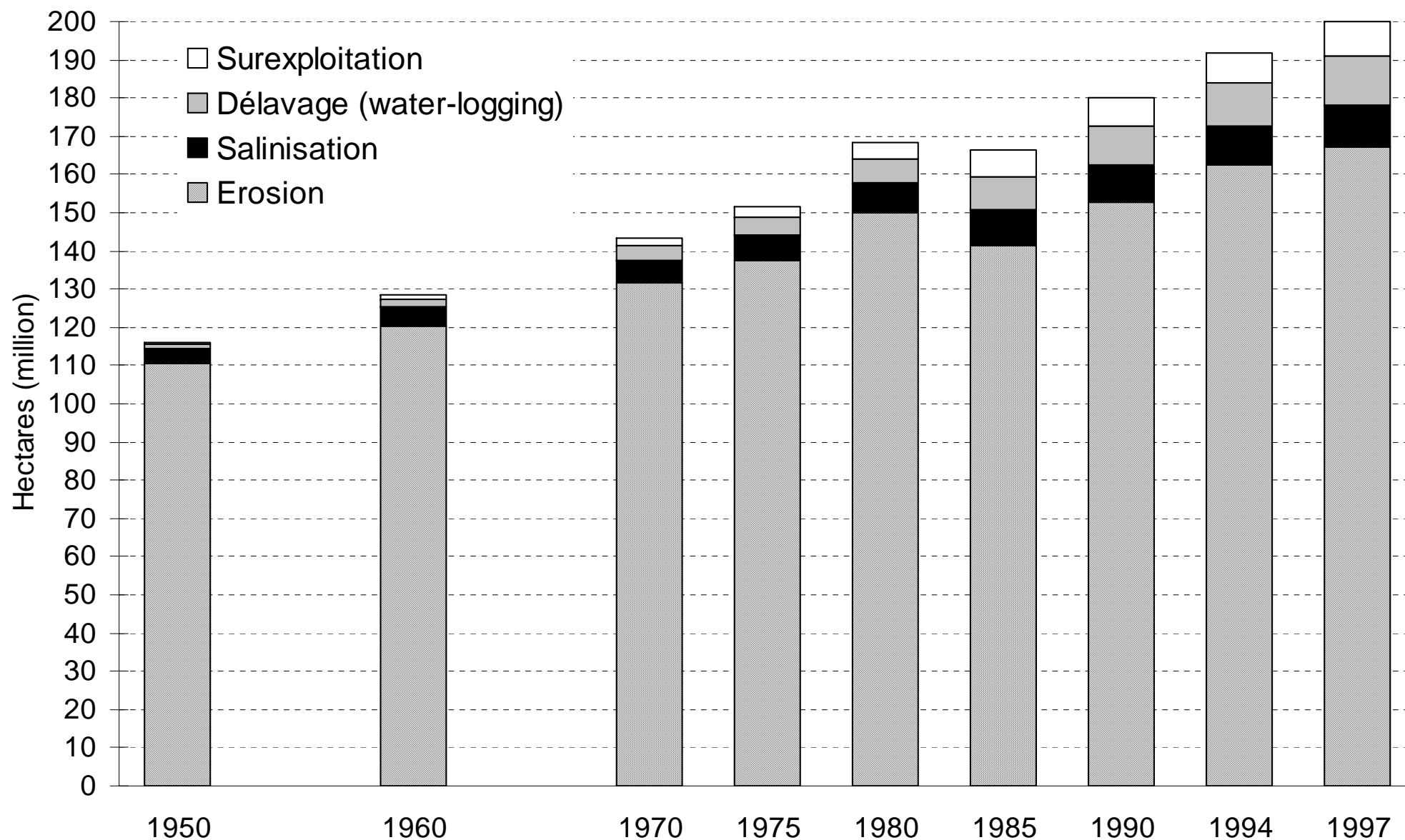
...entre agriculteurs



- Pour l'eau des canaux
- Pour l'accès aux aquifères

# Dégradation des sols (1950 - 1997)

Source : d'après *Tata Energy Research Institute*



## 4. L 'Inde dans la libéralisation des marchés



41) Le grand tournant libéral (1991)

42) La signature de l 'AUUR et des ADPIC (1994)

43) Un grand marché à satisfaire (horizon 2030)

# Politique agricole (1940 - 2000)

## Productivisme

(concentration, polarisation du développement)



### Années 1940

Campagne « Grow More Food »

### Années 1965-1975 (Révolution Verte)

Sévère canalisation des importations  
Polarisation culturelle (blé, riz)

Polarisation régionale (Punjab...)

Polarisation sociale (paysans entrepreneurs et prospères)

### Années 1990

**Libéralisation** de certains secteurs (semences, crédit...),  
Tentatives de **réduction des subventions** aux intrants,  
**Réformes du PDS**, Réhabilitation des **marchés à terme**...

## Equité sociale

(homogénéisation, péréquation)



### Années 1950

Réformes agraires, Coopératives de crédit villageois (PACS),  
Développement communautaire (*Panchayat*)...

### Années 1975-1990

- Introduction de VHR de millets, Révolution Blanche (lait), Révolution Jaune (oléagineux)...
- Aides à l'extension de l'irrigation (CAD, MWS, développement des bassins versants...)
- Développement du PDS en zones rurales, Multiplication des programmes anti-pauvreté (IRDP, TRYSEM, JRY...)



# Accords de Marrakech (1994 - 2001)

Source : d'après *Dorin (2001)*

- Soutien interne ➡ Une opportunité manquée de réforme intérieure
- Soutien aux exportations ➡ Modeste, mais sur l'offensive
- Accès au marché ➡ Une réforme confortable
  - levée des BNT en avril 2001
  - mais peut augmenter les tarifs agri jusqu'à la moyenne de 114%

---

**Inde = bon élève** ➡ Appliquer correctement l'AAUR dans les autres pays  
...avant d'élargir l'agenda (social, environnement...)

# Soutiens domestiques à l'agriculture (1995/96)

Source : d'après Notification de l'Inde à l'OMC (17 juin 1998)

Programmes de la « Boite Verte » (million de dollars)		2 195
Détenation de stocks publics à des fins de sécurité alimentaire		1 570
Aide alimentaire intérieure		n.d.
Services de caractère général	=> Recherche	163
	=> Services de commercialisation et de promotion	105
	=> Approvisionnement des services de santé animale	105
	=> Autre (CAD, Lutte contre les parasites et maladies, Formation)	25
Aide en cas de catastrophe naturelle		125
Aide à l'ajustement des structures		=> Aide à l'investissement en zone aride... 59
Protection de l'environnement		=> Conservation des sols, Bassins versants, Contrôle des brûlis 33
Dispositif de sécurité pour les revenus		=> Assurance récolte 11
Programmes de développement (million de dollars)		254
Subventions aux bas revenus		=> Fourniture d'intrants subventionnés 149
Subventions d'investissement		=> Creusement de rigoles, Nivellement de terres, Petits puits 105
Soutiens non spécifiques aux produits (million de dollars)		5 772
Subventions à l'électricité		2 437
Subventions aux engrais		1 864
Subventions à l'irrigation		1 345
Subventions au crédit		102
Subventions aux semences		24
Soutiens spécifiques aux produits (million de dollars)		-29 619
Canne à sucre	=> (12,7 - 11,64) \$/t x 174 millions de tonnes	184
Tabac	=> (605,43 - 912,82) \$/t x 0,59 millions de tonnes	-181
Soja	=> (191,35 - 229,77) \$/t x 4,99 millions de tonnes	-192
Jute	=> (146,5 - 417,55) \$/t x 1,43 millions de tonnes	-388
Colza / Moutarde	=> (257,12 - 513,37) \$/t x 6,59 millions de tonnes	-1 689
Légumineuses sèches	=> (231,71 - 345,66) \$/t x 14,97 millions de tonnes	-1 706
Arachide	=> (269,08 - 514,58) \$/t x 7,37 millions de tonnes	-1 809
Coton	=> (343,83 - 1292,64) \$/t x 2,22 millions de tonnes	-2 106
Mil chandelle, Sorgho, Maïs, Orge	=> (89,69 - 238,57) \$/t x 30,43 millions de tonnes	-4 530
Riz	=> (168,923 - 262,51) \$/t x 80,96 millions de tonnes	-7 577
Blé	=> (113,61 - 264) \$/t x 64 millions de tonnes	-9 625

# L 'insoutenabilité des subventions aux intrants

## → BUDGET

Dépenses courantes croissantes  
au détriment des dépenses d 'entretien et d 'investissement

## → NUTRITION

Encouragement des cultures hydrophiles (canne à sucre, blé, riz...)  
au détriment des cultures plus riches en protéines (pois, lentilles),  
lipides (oléagineux), vitamines (fruits et légumes)

## → ENVIRONNEMENT

Gratuité ou faibles prix encourageant l 'utilisation intensive d 'eau,  
d 'électricité, d 'engrais et de VHR  
au détriment du patrimoine naturel (eau, air, sol et bio-diversité)

## → EQUITE

Rente importante dans les zones riches et irriguées (Punjab, Haryana...)  
au détriment des régions pauvres et sèches (Bihar, Orissa...)

## → COMMERCE

Compétitivité apparente de certains produits (blé...)  
sur le marché domestique comme à l 'exportation,  
alors que d 'autres ont des coûts de production plus compétitifs (arachide...)

# Les Barrières Non-Tarifaires à l'importation (1999)

<b>PROHIBITED</b> (interdit)	<p>Les produits sont totalement interdits à l'importation, par exemple pour protéger certaines espèces sauvages, ou encore pour des raisons de sécurité liées à la religion (suif de bœuf...).</p>
<b>CANALISED</b> (canalisé)	<p>Les produits ne peuvent être importés que par des agences d'Etat ou des organismes parapublics (STE – <i>State Trading Enterprises</i>) dont le rôle est de contrôler, surveiller et intervenir sur les marchés pour le motif généralement avancé de sécurité alimentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ FCI – <i>Food Corporation of India</i> (céréales, voire autres produits du PDS)</li> <li>♦ STC – <i>State Trading Corporation</i> (céréales, protéagineux, huiles alimentaires, engrais...)</li> <li>♦ NAFED – <i>National Agriculture Co-operative Federation of India</i> (produits du PDS)</li> <li>♦ STCL – <i>Spices Trading Corporation</i> (épices)</li> <li>♦ NSC – <i>National Seeds Corporation</i> (semences)</li> <li>♦ NDDB – <i>National Dairy Development Board</i> (produits laitiers, voire huiles végétales, fruits &amp; légumes)</li> <li>♦ HOVC – <i>Hindustan Vegetables Oils Corporation</i> (huiles alimentaires)</li> </ul>
<b>RESTRICTED</b> (restreint)  <b>SIL</b> (licence spéciale)	<p>Pour des motifs officiels très divers, les produits ne peuvent être importés qu'après obtention d'une licence ou d'une notification, non transférable à des tiers et valable pour une seule opération (pierres précieuses ou semi-précieuses, biens de consommation, produits dont la fabrication est réservée au secteur artisanal des <i>Small Scale Industries</i>...). Dans cette catégorie « <i>Restricted</i> » figurent également les SIL (<i>Special Import Licences</i>), c'est-à-dire les licences d'importations délivrées aux exportateurs à titre de gratification, dans une limite de 2 à 5 % de la valeur des exportations réalisées en devises. Ces licences spéciales sont accordées pour des produits spécifiques, mais sont transférables à des tiers, contre paiement d'une prime variant en 1999 entre 6 et 12 %.</p>

## Barrières tarifaires à l'importation (1999/00)

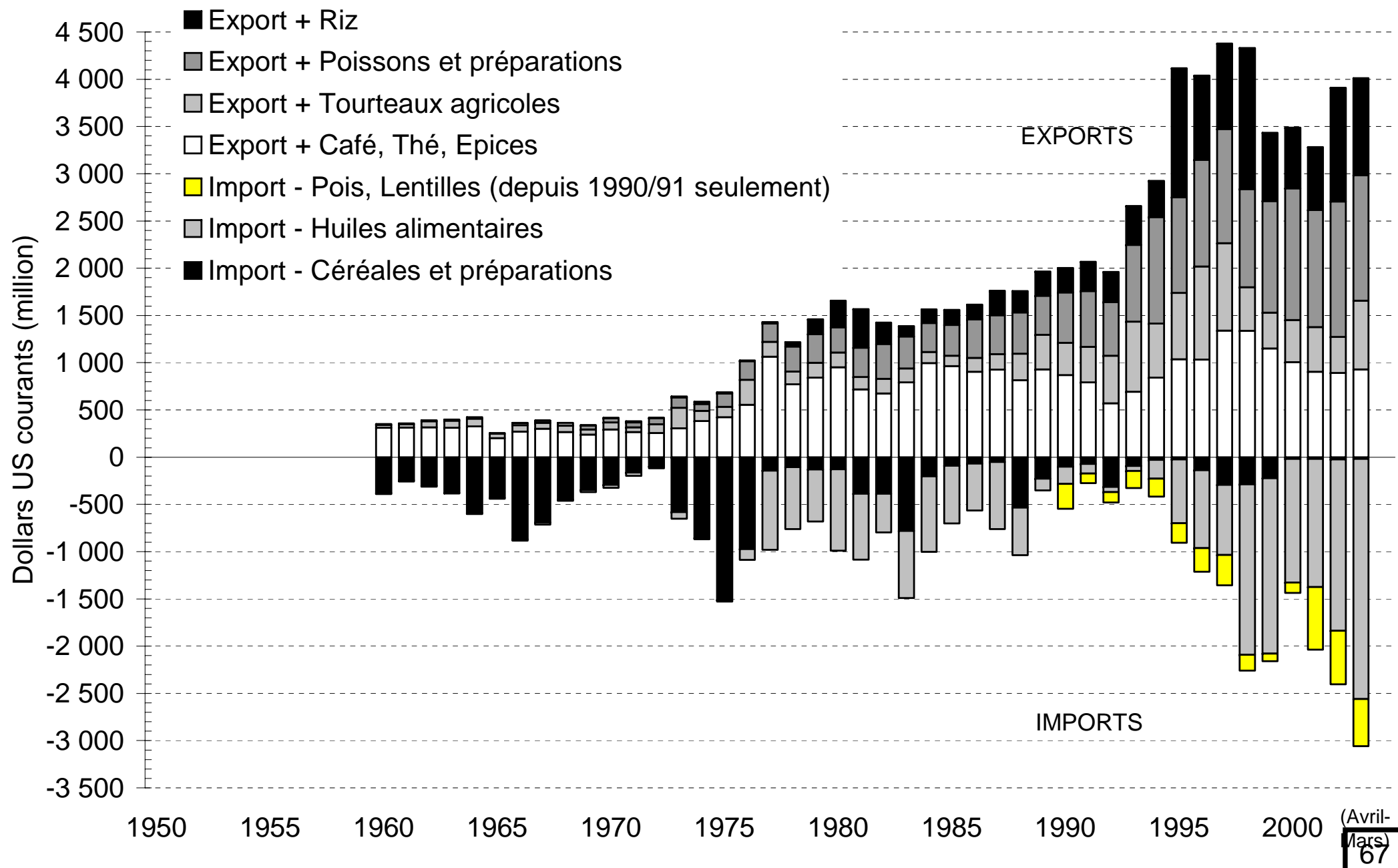
<b>BCD</b>	Le droit de base ou BCD ( <i>Basic Custom Duty</i> ) peut connaître des pics tarifaires importants pour certains produits.
<b>SCD</b>	Le droit de douane spécial ou SCD ( <i>Special Custom Duty</i> ) est annoncé dans le budget 1999/2000 comme une surcharge de 10 % au droit de base.
<b>ACD</b>	Le droit de douane additionnel ou ACD ( <i>Additional Custom Duty</i> ) est en vigueur depuis plusieurs années.
<b>SAD</b>	Le droit spécial additionnel ou SAD ( <i>Special Additional Duty</i> ) s'élève à 4 % depuis le budget 1998/99 (2 puis 3 % les années précédentes); il vise à compenser les taxes imposées sur les ventes de produits domestiques.

## Résumé de la consolidation des droits (1994)

<b>0 %</b>	riz, blé tendre, sorgho, maïs, « millets », laits pour enfants
<b>10 %</b>	plantes et arbres à racines (végétaux vivants), bulbes et tubercules
<b>25 %</b>	peaux et cuirs
<b>35 %</b>	produits pour l'alimentation animale
<b>40 %</b>	produits laitiers, dont beurre, caséines, fromages
<b>45 %</b>	huiles d'olive, de soja et de colza/moutarde
<b>55 %</b>	soupes et préparations de légumes
<b>60 %</b>	concentrés pour boissons non alcoolisées, poudres à entremets
<b>85 %</b>	jus de fruits
<b>100 %</b>	animaux vivants, viande fraîche, congelée, surgelée ou séchée, certains fruits et légumes, blé dur, orge, seigle, avoine, noix comestibles, sucre, chocolat et préparations à base de chocolat, graines et semences végétales
<b>150 %</b>	café, thé, épices, produits de boulangerie, nombreux produits alimentaires transformés, boissons, tabac
<b>300 %</b>	huiles alimentaires et graisses animales aux exceptions près (olive, soja, colza/moutarde...)

# Importations et exportations de produits agricoles (1960/61 - 2003/04)

Source : d'après *Ministry of Finance* et *Ministry of Agriculture*



# Accès au marché (1991 - 1996)

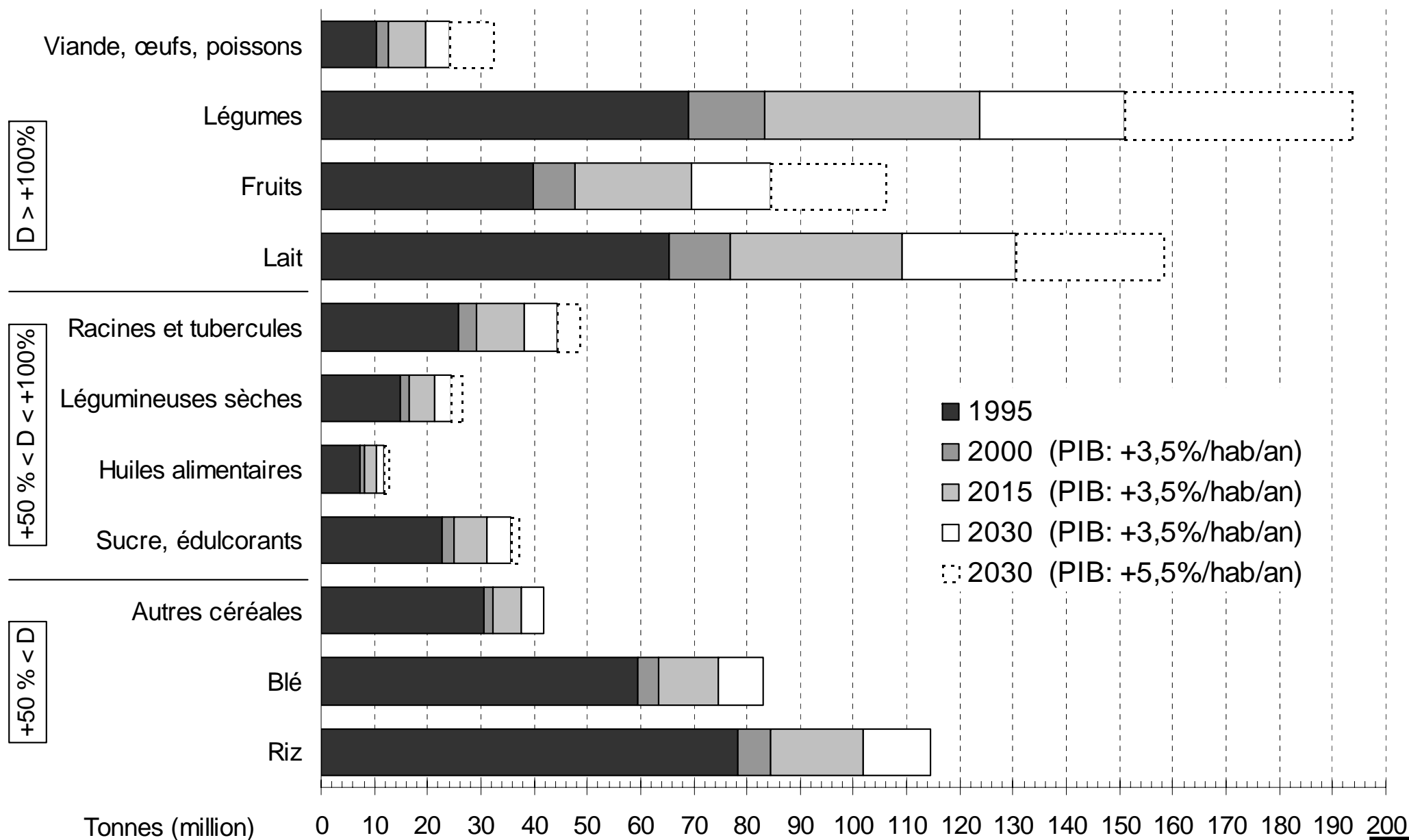
Source : d'après *Dorin (2001)*

		1991	1993	1994	1995	1996
<b>IMPORTATIONS</b>						
de produits agricoles	US\$ (million)	669	1 032	2 219	2 064	2 106
<b>PFCE</b>						
(dépenses de conso privées)						
- Alimentation, boisson, tabac	US\$ (million)	86 236	86 550	98 633	101 887	110 544
- Alimentation uniquement	US\$ (million)	78 471	78 595	89 369	90 709	98 064
<b>ACCES</b>						
- Alimentation, boisson, tabac	(import / conso)	0,8 %	1,2 %	2,2 %	2,0 %	1,9 %
- Alimentation uniquement	(import / conso)	0,9 %	1,3 %	2,5 %	2,3 %	2,1 %



# Projections de la demande alimentaire (2030)

Source : d'après *Kumar & Paroda (2000)*



# Réviser les équations !!!

Alimentation = blé + riz

Production = irrigation + engrais

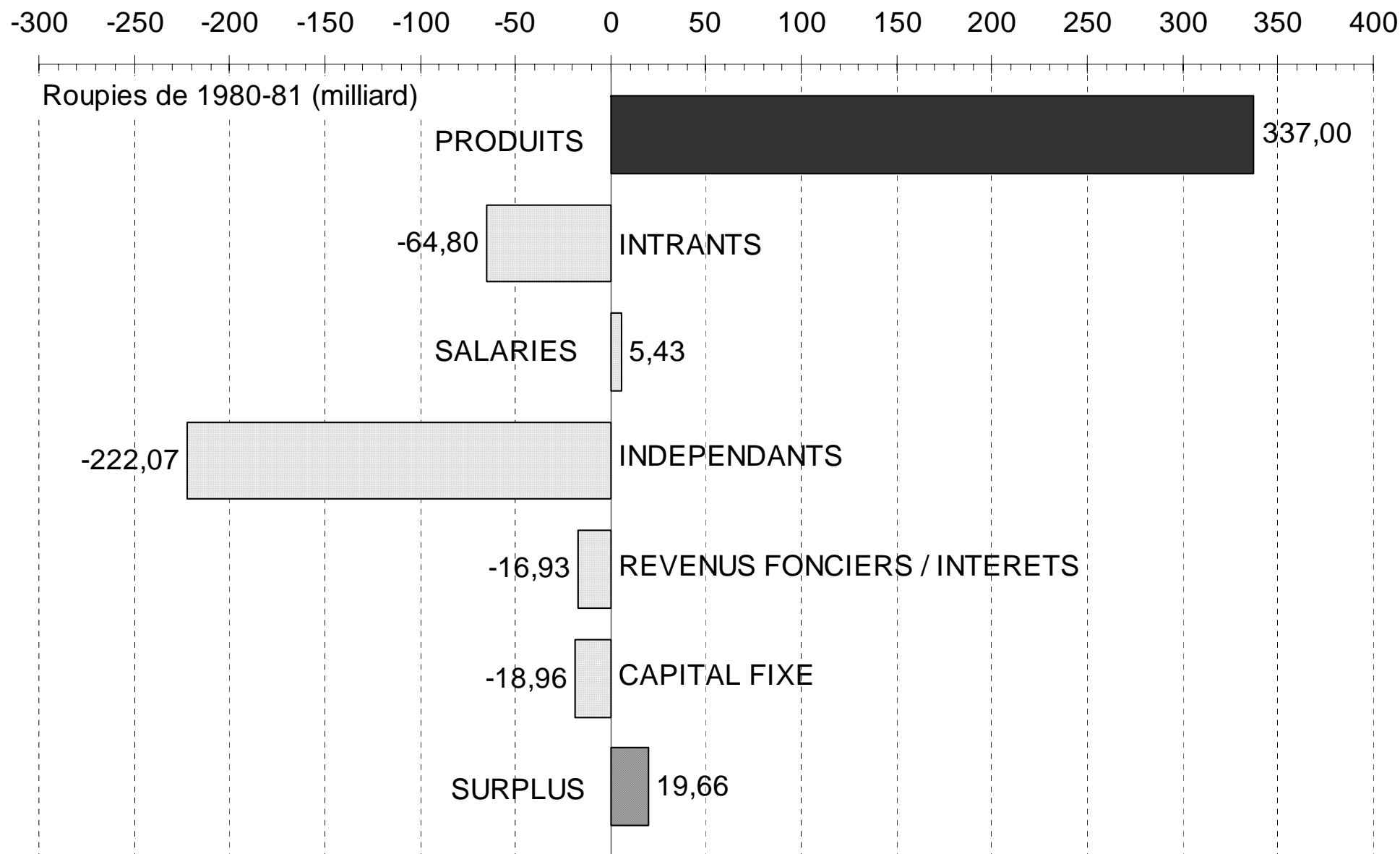
Sécurité = Prélèvement + Redistribution publique

Emploi = Petites entreprises

Asservissement = Importation + Capital étranger

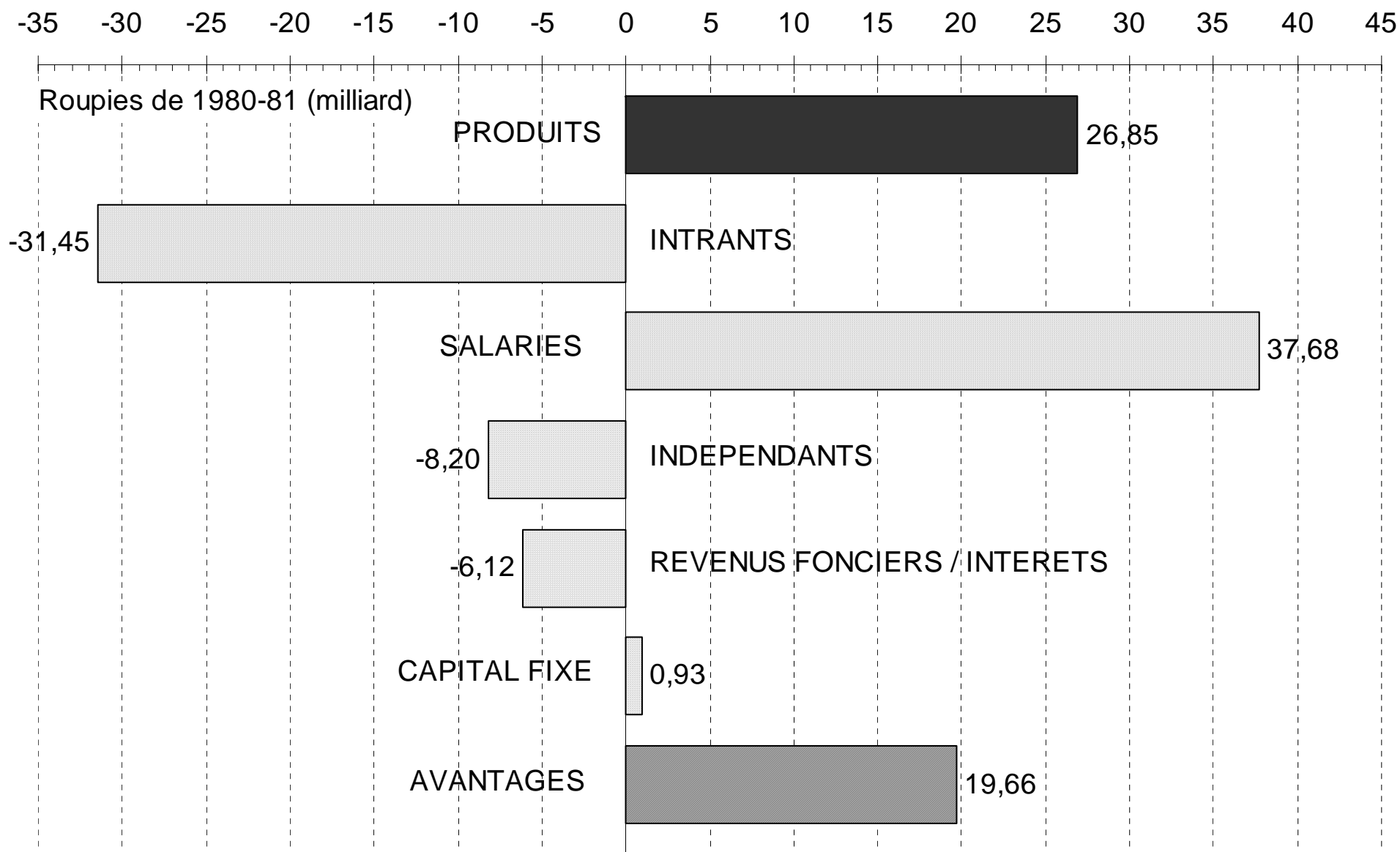
# Surplus cumulés en 15 ans (1980/81 - 1995/96)

Source : DORIN Bruno, PINGAULT Nathanaël, BOUSSARD Jean-Marc, Formation et répartition des gains de productivité agricole en Inde. 1980-1996, Economie Rurale, N°263, Mai-Juin, Paris, 2001, pp. 78-91



# Avantages cumulés en 15 ans (1980/81 - 1995/96)

Source : DORIN Bruno, PINGAULT Nathanaël, BOUSSARD Jean-Marc, Formation et répartition des gains de productivité agricole en Inde. 1980-1996, Economie Rurale, N°263, Mai-Juin, Paris, 2001, pp. 78-91



# Conformité aux obligations ADPIC (janvier 2000)

Obligations ADPIC	Etat de droit indien	Echéance ADPIC	Remarques
<b>BREVETS</b>			
Protection des produits	Pas de protection	01/01/2005	-
Droit de commercialisation pour nouvelles molécules	Loi modifiée en avril 1999	01/01/1995	Conforme
Importation vaut pour exploitation d'un brevet	Loi modifiée en avril 1999	01/01/2000	Conforme
Durée de protection de 20 ans	7 ans pour secteur pharmaceutique 14 ans pour autres secteurs	01/01/2000	Loi en examen
Charge de la preuve sur le défendeur	Charge de la preuve sur le titulaire	01/01/2000	Loi en examen
<b>MARQUES</b>			
Protection aux marques de commerce	Loi modifiée en décembre 1999	01/01/2000	Conforme
Durée de protection de 7 ans	Durée de protection de 10 ans	01/01/2000	Conforme
Obligation d'usage : au moins 1 fois en 3 ans	Au moins 1 fois en 5 ans	01/01/2000	Conforme
<b>DROITS d'AUTEURS</b>			
Protection de programmes d'ordinateurs	Protection accordée	01/01/2000	Conforme
Protection minimale de 50 ans après le décès de l'artiste	Protection minimale de 60 ans	01/01/2000	Conforme
<b>INDICATIONS GEOGRAPHIQUES</b>			
Protection d'indications géographiques	Loi adoptée en décembre 1999	01/01/2000	Conforme
<b>DESSINS</b>			
Durée de protection de 10 ans	Durée de protection de 5 ans, renouvelable 2 fois	01/01/2000	Loi en préparation
<b>VARIETES VEGETALES</b>			
Protection de variétés végétales	Pas de protection	01/01/2000	Loi en examen